

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENÁRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2026 - Maranhão; SBC - 02/2026 - Maranhão; ORSE - 11/2025 - Sergipe - DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 26,55%

ENCARGOS SOCIAIS 74,70% (Horista) 39,67% (Mensalista)

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 213.087,04	7,99 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 20.443,33	0,77 %
3	FUNDAÇÕES	R\$ 112.941,44	4,24 %
4	SUPERESTRUTURA/VIGA BALDRAME E PILARES	R\$ 168.112,91	6,31 %
5	LAJE DE PISO MESANINO	R\$ 35.890,10	1,35 %
6	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 214.081,37	8,03 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 521.986,22	19,58 %
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO ESTRUTURAL	R\$ 178.322,97	6,69 %
9	ESQUADRIAS	R\$ 375.972,67	14,10 %
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 263.706,20	9,89 %
11	FORRO	R\$ 81.512,36	3,06 %
12	PINTURA	R\$ 136.032,05	5,10 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 84.006,49	3,15 %
14	EXTINTOR	R\$ 12.734,33	0,48 %
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 124.087,15	4,65 %
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.944,93	1,09 %
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 93.838,42	3,52 %
TOTAL SEM BDI:		R\$ 2.106.549,38	100,00%
TOTAL DO BDI:		R\$ 559.150,60	
VALOR TOTAL COM BDI INCLUIDO:		R\$ 2.665.699,98	

FORMULAÇÃO DA 5 FAIXA (RECEITA BRUTA EM 12 MESES DE R\$ 1.800.000,01 a R\$ 3.600.000,00)

RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES (ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA):	R\$ 2.186.167,26
ALÍQUOTA:	13,59%
ISS:	5,00%
COFINS:	2,46%
PIS:	0,53%

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.

CEP: 65.055-370

Importa o seguinte orçamento o valor de:

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

SÃO LUIS-MA, 31 DE JULHO DE 2026.

TACIANO ROCHA DA
SILVA:01355243777
Assinado de forma
digital por TACIANO
ROCHA DA
SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:330133930
00127
Assinado de forma
digital por ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000
127

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONCURRENCIA Nº 003/2020

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENEIRA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2026 - Maranhão; SBC - 02/2026 - Maranhão; BRSE - 01/2025 - Sergipe - DESMERCAO

BOL SERVIÇOS: 20,55%

ENCARGOS SUZANIS 74,70% (Horista) 30,67% (Mensalista)

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IRR	Total	Poss (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					293.087,04	7,89 %	
1.1	903609	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2022_P5	m²	8,00	368,04	408,53	2.938,80	0,8 %	
1.2	904509	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 02/2024	m²	800,00	78,99	108,12	80.000,00	0,28 %	
1.3	900509	SINAPI LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO GARGALHO DE JUNTAS CORRIDAS PONTUALEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	220,00	56,82	8,00	16.440,53	0,62 %	
1.4	4900438	Própria Administração de Obras	mts	9,00	14.054,70	17.785,32	160.076,88	6,01 %	
1.5	COMPENSAÇÃO ADICIONAL	Própria LIGAÇÃO DE CONTINER 2,00 X 0,50 M, ALT. 2,50 M COM 1 SANGUINHO PARA ESCORRIMENTO COMPLETO, SEM DIVERGÊNCIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CAISGA/DESCARGA	mts	9,00	783,20	955,82	8.692,38	0,33 %	
1.6	97047	SINAPI REMEDIÇÃO DE TELHAS DE FORNECIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 03/2022	m²	505,82	3,29	4,06	2.084,21	0,08 %	
1.7	97050	SINAPI REMEDIÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 03/2023	m²	505,82	7,00	8,58	4.542,26	0,17 %	
1.8	97025	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 03/2023	m³	86,82	4,60	52,84	4.570,20	0,17 %	
1.9	90470	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA SEM MANUTENÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 03/2023	m²	32,00	89,26	102,95	3.614,40	0,14 %	
2		IMPLEMENTAÇÃO DE TERMO PARA FUNDAMENTOS					29.443,93	0,77 %	
2.1	903508	SINAPI ESCAVADO MANUAL DE VALA. AF 03/2024	m³	30,05	70,95	88,91	3.692,52	0,14 %	
2.2	80677	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 03/2020	m³	87,03	3,04	3,84	334,57	0,01 %	
2.3	904729	SINAPI REATORIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 10 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE P. CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 03/2023	m³	106,40	13,61	17,22	1.843,40	0,04 %	
2.4	94304	SINAPI ATIV. MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 10 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM SOLO ARENOSO. AF 03/2023	m³	307,45	16,17	18,57	5.692,84	0,17 %	
3		FUNDAMENTOS					82.964,44	4,26 %	
3.1	95601	SINAPI ABRASAMENTO MECÂNICO DE LANCIA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 40 CM. AF 05/2021	mm	65,00	15,21	81,24	5.281,84	0,01 %	
3.2	802645	SINAPI ESTACA BAZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENCIA DE RECHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE SMORILHAÇÃO). AF 03/2026	m	500,00	260,34	273,77	26.000,00	1,01 %	
3.3	90001	SINAPI LASTRO DE CONCRETO BOMBA, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DO SINAPI, ESPESSURA DE 5 CM. AF 03/2024	m²	144,53	39,05	48,41	7.000,22	0,27 %	
3.4	90544	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	526,00	14,84	18,52	9.745,52	0,37 %	
3.5	90545	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	655,00	12,96	16,40	10.742,00	0,40 %	
3.6	90546	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	690,00	12,20	14,17	9.777,80	0,37 %	
3.7	804920	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ESCALADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	86,00	8,46	10,70	920,20	0,03 %	
3.8	804921	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ESCALADA VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	37,00	7,89	9,97	370,86	0,01 %	
3.9	90543	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	660,00	16,62	21,03	13.878,60	0,52 %	
3.10	90557	SINAPI CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO EM VIGA BALDRAME, 15X30 CM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 03/2024	m³	28,00	28,92	334,72	26.172,88	0,98 %	
3.11	90557	SINAPI IMPRIMAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO EM VIGA BALDRAME, 15X30 CM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 03/2024	m³	146,48	18,97	48,17	7.057,88	0,26 %	
4		SUBESTRUTURA/PIEDRA BALDRAME E PLUMBOS					160.82,50	6,30 %	
4.1	90533	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SECA, 1,5 X 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m²	290,00	9,69	11,82	3.445,80	1,28 %	
4.2	80409	SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	569,56	12,66	16,02	9.244,35	0,34 %	
4.3	80408	SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	521,55	10,00	12,78	6.670,62	0,25 %	
4.4	92763	SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	356,12	7,08	8,95	3.197,27	0,12 %	
4.5	92764	SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	46,00	6,88	8,60	395,60	0,01 %	
4.6	92765	SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	355,00	8,35	10,36	3.666,80	0,14 %	
4.7	803672	SINAPI CONCRETAÇÃO DE PLUMBOS, 15X25 MM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_P5	m³	37,84	864,02	840,07	31.857,87	1,09 %	
4.8	82450	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORRIMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2020	m²	140,00	242,97	287,47	40.145,80	1,38 %	
4.9	92465	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLUMBOS RETANGULARES E ESTRECHOS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2020	m²	180,00	124,06	157,75	28.395,00	1,07 %	
5		LAJE DE PISO MESAQUINHO					35.890,00	1,26 %	
5.1	92538	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MESAQUINHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 03/2020	m²	84,37	27,03	34,28	2.892,20	0,1 %	
5.2	82710	SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 03/2027	kg	298,57	9,10	11,61	3.470,77	0,12 %	
5.3	803675	SINAPI CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, 15X25 MM, PARA LAJES MESAQUINHO COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_P5	m³	7,22	955,20	940,81	6.822,84	0,23 %	

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.993/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão - MA.

CEP: 65.055-370

5.4	10054	SINAPI	LALJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGETA TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LALJE "L" = 12 CM (ENCHIMENTO-CAPA) - (03-0). AF. 08/2022	m²	84,27	168,22	202,08	17.033,29	0,67 %
5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 03/2023	m²	84,71	52,23	68,09	5.568,40	0,21 %
6			PAVIMENTAÇÕES					294.086,37	8,83 %
6.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	55,80	736,75	582,97	54.949,72	2,08 %
6.2	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FOX 25MPA, COM PISO PODESTÁTIL. AF. 03/2024	m²	28,22	86,76	147,75	4.478,18	0,17 %
6.3	10054	SINAPI	PISO PODESTÁTIL DE ALERÇA OU UNIDIRECIONAL, DE GEOMETRIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	m	230,00	145,68	105,63	42.694,90	1,60 %
6.4	92304	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRINADO, COM GRUPO SOCAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 04/2022	m²	300,00	85,10	107,58	38.728,80	1,45 %
6.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	687,50	83,08	105,13	73.378,17	2,35 %
7			SISTEMA DE COBERTURA					529.986,72	16,58 %
7.1	004/2016	Própria	Estrutura Metálica Galpões em Portões - Catena/Ribas em Trilho U100/27, torçoes e vigas longitudinais. IND. 027 e ISO. 2 graus	m²	686,45	484,44	633,05	371.914,67	14,18 %
7.2	100789	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALUMÍNICA DE FUNDO (TPO ZARCÃO) POLIURETANO SOBRE PINT. METÁLICO, EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	686,45	8,78	8,11	6.848,75	0,28 %
7.3	94276	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOLACADA E - 383 MM, COM 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2008	m²	686,45	68,48	204,35	125.978,55	4,73 %
7.4	94273	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2008	m	64,40	17,51	145,21	9.689,17	0,38 %
7.5	100326	SINAPI	CONEIRA INDIVIDUAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E - 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FUNÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2008	m	69,30	10,62	23,58	1.642,13	0,06 %
8			ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO ESTRUTURAL					178.322,57	5,89 %
8.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL PORCELO (ESPESURA 14 CM), FOX - 14 MPa, UTILIZANDO CILINDRO DE PEDREIRA. AF. 01/2022	m²	560,00	143,05	181,07	113.781,28	6,52 %
8.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA EM LODO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF. 03/2024	m	72,00	48,63	58,01	4.543,77	0,17 %
9			ESQUADRIAS					335.972,87	14,10 %
9.1	90780	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, GEOMÉTRICA, EXCLUSIVE, FECHADORA, ECAÇÃO COM PREENCHIMENTO PADRÃO DE ESCUMA ESPUMOSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2008	UN	4,00	825,70	1.044,92	4.178,68	0,18 %
9.2	10284	SINAPI	PORTA DE ALUM. COM TINTA ALUMÍNICA, EM VÍDEO TEMPERADO, 1000X200 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS. AF. 08/2021	UN	3,00	1.528,67	1.824,40	5.778,20	0,22 %
9.3	10287	SINAPI	PORTA DE CORRETE EM VÍDEO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 1000X200 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS. AF. 08/2021	UN	3,00	1.675,88	1.484,91	4.394,73	0,16 %
9.4	10258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÍDEO LISO INCLUIR E - 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, TORNDO COM BAGUETE. AF. 01/2021	m²	580,00	290,36	287,45	385.888,18	1,35 %
9.5	10277	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÍDEO LAMINADO E - 12 MM (4-4-4), ENCAIXADO EM PERFIL E. AF. 01/2021 PE	m²	105,00	1.555,10	1.988,08	324.754,85	12,18 %
9.6	90784	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BASTANTE METÁLICO, EXCLUSIVE, PROTEÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2008	UN	1,00	685,47	880,11	680,11	0,03 %
10			REVESTIMENTO INTERIO E EXTERIO					282.708,20	8,88 %
10.1	3380	ORSE	Chapisco na parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Balcada 08/2005	m²	2028,56	6,38	8,04	16.389,62	0,61 %
10.2	3388	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 (cimento / areia / vedes)	m²	2028,56	38,00	46,57	94.470,83	3,54 %
10.3	104588	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	684,09	165,89	146,78	100.440,73	3,77 %
10.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO DO LALJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	626,97	3,66	3,87	2.403,15	0,08 %
10.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BATIDA Nº 1 E PEDRA BATIDA Nº 2), APLICADO EM PISOS DE 1 A 6,5 CM SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10" CM. AF. 06/2014	m²	680,00	158,98	201,20	12.232,98	0,46 %
10.6	105138	SINAPI	REVESTIMENTO NÃO ARMADO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 25X30 CM E MENOR DO QUE 60X60 CM, FUNDAS COM INSERTE METÁLICO. AF. 03/2025	m²	158,00	17,85	27,68	31.945,60	1,27 %
10.7	9725	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIOAS COM PLACAS TIPO ESMAIADA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS A META ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	43,00	70,98	99,82	3.934,11	0,15 %
11			FUNDOS					18.512,36	3,05 %
11.1	10473	SINAPI	FUNDOS EM FOLHA METAL, PARA AMBIENTES ÚMIDOS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FUNDAÇÃO. AF. 08/2023	m²	626,97	182,74	138,18	18.512,36	3,05 %
12			PINTURA					138.032,05	5,10 %
12.1	88487	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, OBRAS DEMÃOS, LACONTE MARFIM. AF. 04/2023	m²	2460,73	15,78	49,88	48.989,31	1,84 %
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, OBRAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	2460,73	15,78	72,35	42.783,68	1,60 %
12.3	4831	UNIC	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	1082,561	17,38	21,91	48.391,461	1,55 %
12.4	102452	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2023	m²	88,74	26,91	34,85	3.029,59	0,11 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					84.896,49	3,15 %
13.1	10473	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPIDA, PARA CABOS DE 0 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	3,00	18,82	23,81	71,43	0,00 %
13.2	91835	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	30,00	24,67	38,21	936,30	0,04 %
13.3	91824	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	600,00	2,85	3,68	2.680,80	0,08 %
13.4	91832	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	600,00	16,36	20,62	12.372,86	0,46 %
13.5	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1200,00	4,16	5,26	6.392,00	0,24 %
13.6	91828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1500,00	6,48	8,20	12.300,00	0,46 %
13.7	91830	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	2000,00	9,87	11,47	18.920,00	0,30 %

13.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERPADIA ELÉTRICA TRIANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 40x40x40 CM. AF. 12/2020	UN	7,00	189,80	238,04	1.856,28	0,06 %
13.9	91655	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (MONOPOLAR) 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	38,28	30,58	306,84	0,01 %
13.10	91656	SINAPI	TUBADA MÉDIA DE EMBUDO (MONOPOLAR) 27x113x1, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	30,40	38,47	3.054,05	0,14 %
13.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	15,00	8,95	18,32	169,80	0,01 %
13.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	10,00	8,95	18,32	103,20	0,00 %
13.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	10,00	16,56	13,36	146,56	0,01 %
13.14	91655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	365,77	399,60	399,60	0,01 %
13.15	91656	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	467,85	582,05	582,06	0,02 %
13.16	91679	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	38,00	16,14	20,42	735,12	0,03 %
13.17	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE ENFERMEIA E FOCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M	60,00	87,68	103,85	6.857,00	0,25 %
13.18	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE ENFERMEIA E FOCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M	20,00	84,73	107,30	2.146,00	0,08 %
13.19	0000050	SINAPI	CABEOTE DE PARA-ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSÃO, COM FOCAÇÃO POR ENCADE USO DE 300 GRÁFOS, DE 1"	UN	85,00	5,64	7,13	463,45	0,02 %
13.20	91637	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGÍVEL REFORÇADO PVC, DN 22 MM (1"), PARA CONDIÇÕES TERMOAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	45,00	23,33	29,52	1.328,40	0,05 %
13.21	91654	SINAPI	FITAMENTO FLEXÍVEL CORRIGÍVEL PVC, DN 25 MM (1,4"), PARA CONDIÇÕES TERMOAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	8,80	11,11	5.585,00	0,21 %
13.22	00033326	SINAPI	PERFILADO PERFORADO 83 X 38 MM, CHAPA 77	M	100,00	4,82	6,09	618,00	0,02 %
13.23	00033329	SINAPI	PERFILADO PERFORADO DUPLO 28 X 16 MM, CHAPA 22	M	25,00	15,08	18,08	477,00	0,02 %
13.24	91653	SINAPI	LAMPARINA TIPO CAIXA DE EMBUDO, COM 1 LAMPADINHA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	75,00	29,85	27,77	2.082,75	0,08 %
13.25	91678	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PARA 10 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	336,95	425,41	425,41	0,02 %
13.26	91641	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA DE 30 M DE 100 PPS, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	125,00	13,40	13,15	1.765,60	0,07 %
13.27	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERROAMENTO E PARA RAIOIS, EM POLIPROPILENO (DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIR TAMPA SEM ESCULPIVA)	UN	12,00	36,87	46,40	558,80	0,02 %
13.28	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERROAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5,0", REVESTIDA COM BARRA LAMINADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	53,60	67,83	542,64	0,02 %
13.29	00000867	SINAPI	CAPO DE COBRE, DN 50 MM, Nº 101	M	15,00	52,90	181,94	10.040,80	0,38 %
13.30	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALIDADE B700A)	KG	140,00	7,68	9,71	1.358,40	0,05 %
14			EXTINTOR					12.734,33	0,48 %
14.1	00000891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BIC	UN	4,00	156,44	197,97	791,88	0,03 %
14.2	00000892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BIC	UN	4,00	184,89	233,97	935,88	0,04 %
14.3	00003874	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LUMENS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIMO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	UN	15,00	9,08	11,40	172,35	0,01 %
14.4	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ALUMINUM COM PINTURA REFLETIVA	m²	10,00	759,30	960,89	9.608,90	0,36 %
14.5	917571	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERDE DE SEGURANÇA, FARGAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃS. AF. 05/2021	m²	12,00	861,63	107,11	1.275,37	0,05 %
15			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					124.087,15	4,65 %
15.1	91677	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 7,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CONDIÇÕES TERMOAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	4,88	5,92	592,00	0,02 %
15.2	91679	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CONDIÇÕES TERMOAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	15,94	9,78	2.634,00	0,10 %
15.3	91677	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	15,00	25,80	33,91	508,65	0,02 %
15.4	91678	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	70,00	47,82	60,51	4.235,70	0,16 %
15.5	91679	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	45,00	76,24	96,48	4.346,60	0,16 %
15.6	91678	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	96,00	22,37	28,30	2.769,80	0,10 %
15.7	91681	SINAPI	JUELO 45 GRÁFOS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	15,08	19,08	228,96	0,01 %
15.8	91680	SINAPI	JUELO 90 GRÁFOS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	15,04	19,03	304,48	0,01 %
15.9	91681	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	21,42	27,10	271,00	0,01 %
15.10	91679	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023, PSC	UN	12,00	6.881,26	8.630,43	103.565,16	3,89 %
15.11	91679	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	25,45	32,70	2.576,00	0,10 %
15.12	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,87	26,41	2.128,80	0,08 %
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					28.944,83	1,08 %
16.1			PLUVIAL					5.945,62	0,22 %
16.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	48,00	25,81	32,66	1.567,68	0,06 %
16.1.2	89582	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	76,00	40,56	51,35	4.005,30	0,15 %
16.1.3	89584	SINAPI	JUELO 90 GRÁFOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	8,00	36,81	46,58	372,64	0,01 %
16.2			HIDRÁULICA					2.072,32	0,08 %
16.2.1	89586	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	48,00	20,98	26,55	1.274,40	0,05 %
16.2.2	89583	SINAPI	JUELO 45 GRÁFOS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	8,58	11,36	136,32	0,01 %

16.2.3	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TERMINAÇÃO DE REJÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2020	UM	1,00	522,80	561,60	561,60	0,02 %
16.3			ESGOTO					8.268,24	0,38 %
16.3.1	95701	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	40,00	10,58	23,51	1.028,40	0,04 %
16.3.2	95007	SINAPI	TAMBURE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE DRENAGEM BASTANTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF: 02/2020	UM	1,00	5.809,45	7.087,50	7.087,50	0,27 %
16.3.3	104327	SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 400 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UM	2,00	46,70	21,03	42,26	0,00 %
16.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					12.658,75	0,47 %
16.4.1	100678	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PAINEL ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	4,00	594,90	752,84	3.018,36	0,11 %
16.4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENIENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	4,00	33,53	42,43	169,72	0,01 %
16.4.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIOÇÃO. AF: 08/2020	UM	5,00	58,56	74,80	270,50	0,01 %
16.4.4	96893	SINAPI	BANDEJA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	4,00	361,42	457,37	1.829,48	0,07 %
16.4.5	96938	SINAPI	CUBA DE EMBOITUR FINAL EM LOUÇA BRANCA, 20 X 50 CM (OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAÇA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	4,00	446,47	563,74	2.254,96	0,08 %
16.4.6	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TIPO MONOCOMANDO. AF: 08/2020	UM	5,00	486,74	527,38	2.636,90	0,10 %
16.4.7	1048	ORSE	Escalator para banheiro, blind. red., C 80 A, de Ventilat ou similar - fornecimento e instalação	UM	2,00	233,28	295,21	590,42	0,02 %
16.4.8	107466	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSEURA 4 MM, SEM MOLDURA, ACRÉDITO COM ADESIVO FÓSA E SIFÃO E FITA DÍPLICA FACE. AF: 08/2025	M²	1,20	389,16	467,48	590,37	0,02 %
16.4.9	95478	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENIENCIAL PARA PISO SEM FLOJO FRODIAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	1,00	636,32	661,53	661,53	0,03 %
16.4.10	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	1,00	4,77	6,03	6,03	0,00 %
16.4.11	100843	SINAPI	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 78,5 X 78,5 CM (OU EQUIVALENTE) PAINEL POPULAR INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UM	1,00	754,17	785,46	785,46	0,01 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					93.838,42	3,52 %
17.1	0000048	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA "40" CM X "60" CM	UM	1,00	991,04	1.254,16	1.254,16	0,05 %
17.2	95849	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, DUPLO CORROSÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS 120CM, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIN DE BARRAS CHADAS DE 32X4,0MM ENLACADO COM CHAVES/ANEL MONTANTE. AF: 08/2020	M	26,85	555,37	702,82	13.872,74	0,71 %
17.3	CLIP 003	Pr-taxe	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	634,53	3,51	4,44	3.083,78	0,12 %
17.4	0709	ORSE	Grade em ferro, chata de ferro "L" e estrutura em ferro, chata de ferro "L" Para área de circulação de veículos	m²	40,00	985,43	1.564,47	46.338,88	1,74 %
17.5	2642	ORSE	Escada metálica em ferro chata de ferro 2" x 5/16"	m	30,00	340,08	430,37	12.911,10	0,48 %
17.6	18127	Pr-taxe	Revestimento em placa de madeira composta "ALUM" - espessura de 4 mm e acabamento em PVL	m²	15,45	5.41,60	722,09	11.372,91	0,43 %

Tipos de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 003/2020

Abertura da Licitação: 30/07/2020 09:00

Recurso da Processo Licitação: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2020

TOTAL SEM BDI: R\$ 2.865.549,38

TOTAL DO BDI: R\$ 559.150,60

VALOR TOTAL COM BDI INCLUIDO: R\$ 2.865.549,38

Importo o seguinte orçamento o valor de:

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

SÃO LUÍS-MÁ, 31 DE JULHO DE 2020

TACIANO ROCHA
DA
SILVA:01355243777

Assinado de forma
digital por TACIANO
ROCHA DA
SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:3301339
3000127

Assinado de forma
digital por ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:3301339300
0127

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão - MA

CEP: 65.055-570

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONCURSÊNCIA Nº 063/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENEIRA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2026 - Maranhão; SBC - 02/2026 - Maranhão; URSE - 0/2025 - São Paulo - DESMONTADO

DEB SERVIÇOS: 26,55%

ENCARGOS SOCIAIS 74,77% (Clarke) 30,67% (Marcelino)

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

SERVIÇOS PRELIMINARES							23.887,84	
LI	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103320 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE BORDO COM CINTA CILINDRICA E LAMINADO DE MADEIRA. AF_03/2022_73	Sinalização Vertical Variú	m²	1.000,0000	385,04	385,04	
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	24,63	9,20	
Composição Auxiliar	08263 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0680000	63,96	22,32	
Composição Auxiliar	102204 SINAPI	PINTURA IMBRIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃS. AF_01/2023	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,86	10,43	
Insumo	08005083 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 17X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,58	0,23	
Insumo	08004521 SINAPI	SABONETE 12,5 X 10 CM EM PÓSS, MISTO DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	KG	3,2000000	4,91	14,70	
Insumo	08005085 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 10 X 10 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0130000	32,80	0,37	
Insumo	08004083 SINAPI	PLACA DE BORDA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CINTA CILINDRICA "L" 22", ANILINADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PÓSSIS PARA FOLGADO)	Material	m²	1,0000000	328,70	328,70	
				MO com LS ->	16,53	LS ->	12,36	
				Valor de BR ->	812,40		MO com LS ->	28,89
							Valor com BR ->	488,53
				Quant. ->	6,80		Preço Total ->	2.938,88
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08450 SINAPI	TAPUME COM TELA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Contêiner	m²	1,0000000	78,18	78,18	
Composição Auxiliar	08223 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	20,40	10,03	
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CIP DIÁMETRO. AF_08/2015	Custos Fixos Produtivos e Implantação dos	CIP	0,0020000	25,80	0,17	
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7320000	24,63	18,14	
Composição Auxiliar	04974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOTA D) - PREPARO MANUAL. AF_05/2020	Produção de Concreto	m³	0,0060000	468,20	2,85	
Composição Auxiliar	08263 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CIP DIÁMETRO. AF_08/2015	Custos Fixos Produtivos e Implantação dos	CIP	0,0280000	25,84	0,68	
Insumo	08007243 SINAPI	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSEIRA DE 0,50 MM (1495994 1018 AF 1911 MM)	Material	m²	0,5853000	38,94	22,78	
Insumo	08005081 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 10 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0580000	16,95	1,05	
Insumo	08006094 SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PÓSS, MISTO DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	M	2,0000000	6,48	12,96	
Insumo	08004409 SINAPI	PONTALETE 12,5 X 15 CM EM PÓSS, MISTO DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	M	1,2720000	9,08	9,14	
				MO com LS ->	12,50	LS ->	10,40	
				Valor de BR ->	28,29		MO com LS ->	23,60
							Valor com BR ->	101,12
				Quant. ->	881,80		Preço Total ->	10.872,00
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09030 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE BORDA, UNIFORME GARANTO DE VÁRIAS ESPERANÇAS PONTALETES A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	56,82	56,82	
Composição Auxiliar	04974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOTA D) - PREPARO MANUAL. AF_05/2020	Produção de Concreto	m³	0,0040000	468,20	1,87	
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CIP DIÁMETRO. AF_08/2015	Custos Fixos Produtivos e Implantação dos	CIP	0,0070000	25,80	0,18	
Composição Auxiliar	08223 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7240000	20,40	14,78	
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7240000	24,63	17,89	
Composição Auxiliar	08263 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CIP DIÁMETRO. AF_08/2015	Custos Fixos Produtivos e Implantação dos	CIP	0,0280000	25,84	0,72	
Insumo	08007258 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PRETA, COM 500ML PRETO	Material	L	0,0750000	35,47	0,90	
Insumo	08005083 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0000000	17,25	1,91	
Insumo	08006097 SINAPI	TABUA 12,5 X 22 CM EM PÓSS, MISTO DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	M	0,5500000	10,26	5,64	
Insumo	08004407 SINAPI	SABONETE NAO APARELHADO 12,5 X 7 CM, EM MACACANDUBA/MASSAGANDEIRA, ANILINADA, PERDEDA-DESA DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	M	0,7445000	5,18	4,32	
Insumo	08004433 SINAPI	CAPIETE NAO APARELHADO 15 X 6 CM, EM MACACANDUBA/MASSAGANDEIRA, ANILINADA DO EQUIVALENTE DA RESINA - BRUNO	Material	M	0,4025000	20,89	8,61	
				MO com LS ->	15,39	LS ->	11,50	
				Valor de BR ->	15,08		MO com LS ->	26,80
							Valor com BR ->	7,90
				Quant. ->	220,70		Preço Total ->	61.443,53
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4800403 Priorio	Administração de Obra	DEBT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mes	1,0000000	14.054,70	14.054,70	
Composição Auxiliar	4800403 Priorio	Administração de Obra	DEBT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mes	1,0000000	14.054,70	14.054,70	
				MO com LS ->	10.062,84	LS ->	3.991,84	
				Valor de BR ->	3.730,54		MO com LS ->	14.054,70
							Valor com BR ->	17.786,32
				Quant. ->	0,00		Preço Total ->	630.070,00
15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.993/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão - MA.

CEP: 65.055-370

Composição	Composição Própria	LOCACÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	SEMP - SERVIÇOS UNIVERSAIS	mes	1.000,0000	753,20	753,20	
Composição Auxiliar	CPH4005 Própria	LOCACÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	SEMP - SERVIÇOS PRESEMANAIS	mes	1.000,0000	753,20	753,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
			Valor do MO =>	297,67		Valor com MO =>	955,62	
			Quant. =>	3,00		Preço Total =>	0,002,30	
1.6	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57647 SINAP	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO MISTURAS E C/BRANCA, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2023	Demolições e Remoções	m²	1.000,0000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,053008	19,96	2,30	
Composição Auxiliar	88323 SINAP	TELADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	24,46	0,99	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,51
			Valor do MO =>	0,87		Valor com MO =>	4,06	
			Quant. =>	595,82		Preço Total =>	2,004,21	
1.7	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57650 SINAP	REMOÇÃO DE BRANCA DE MANEIRA PARA CONCRETO, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2023	Demolições e Remoções	m²	1.000,0000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88323 SINAP	TELADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0875000	24,46	2,14	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	19,96	4,88	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,43
			Valor do MO =>	1,99		Valor com MO =>	9,99	
			Quant. =>	505,82		Preço Total =>	4,542,26	
1.8	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57625 SINAP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA GALINHEIRO TIPO DE BLOCOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2023	Demolições e Remoções	m³	1.000,0000	41,01	41,01	
Composição Auxiliar	5840 SINAP	PA CARREGADORA SÓDIO ROLAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE NA CAXAMBA 174 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 1852 KG. - C/OP. 03/2024	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	0,2408000	527,41	32,97	
Composição Auxiliar	5842 SINAP	PA CARREGADORA SÓDIO ROLAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE NA CAXAMBA 174 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 1852 KG. - C/OP. 03/2024	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	0,0394000	61,96	8,63	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,8	MO com LS =>	7,25
			Valor do MO =>	8,04		Valor com MO =>	52,64	
			Quant. =>	85,82		Preço Total =>	4,578,20	
1.9	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104750 SINAP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM UNIVELER, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2023	Demolições e Remoções	m²	1.000,0000	89,26	89,26	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4420000	19,96	8,94	
Composição Auxiliar	5852 SINAP	MARFETE OU REMOVEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 30 KG, COM SOLICITADOR - C/OP. 03/2025	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	0,0895000	29,49	17,8	
Composição Auxiliar	5785 SINAP	MARFETE OU REMOVEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 30 KG, COM SOLICITADOR - C/OP. 03/2025	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	1,0700000	21,81	23,99	
Composição Auxiliar	8838 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	25,24	1,82	
Composição Auxiliar	90564 SINAP	COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL, VÁCUO 10 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - C/OP. 03/2025	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	1,0700000	26,70	30,35	
Composição Auxiliar	90855 SINAP	COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL, VÁCUO 10 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - C/OP. 03/2025	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	0,0895000	7,01	6,35	
			MO sem LS =>	22,74	LS =>	16,59	MO com LS =>	39,33
			Valor do MO =>	23,69		Valor com MO =>	112,95	
			Quant. =>	37,00		Preço Total =>	3,994,40	
2	Composição	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FERRAÇÕES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	58358 SINAP	EXECUÇÃO DE VALAS	Execução de Valor	m³	1.000,0000	78,95	78,95	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557867	19,96	78,95	
			MO sem LS =>	33,36	LS =>	25,22	MO com LS =>	58,58
			Valor do MO =>	24,36		Valor com MO =>	59,39	
			Quant. =>	28,66		Preço Total =>	2,067,52	
2.2	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10557 SINAP	PREFABR. DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR DOE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 03/2020	Execução e Preparo de Fundo de Valor	m²	1.000,0000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	88353 SINAP	COMPACTADOR DE SOLLOS DE PEROLISSÃO (SOMMER) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/OP. 03/2025	Costas Horárias Produção e Incorporação das	CHP	0,0067600	32,57	0,20	
Composição Auxiliar	88389 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0477045	25,24	1,20	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0623990	19,96	1,64	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,69	MO com LS =>	2,30
			Valor do MO =>	0,80		Valor com MO =>	3,84	
			Quant. =>	67,64		Preço Total =>	334,57	
2.3	Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	114778 SINAP	RETAÇÃO DE MACHADO DE VAIA COM FUNDAMENTO HORIZONTAL, (COMPACTADOR DE FERRAÇÃO) 0,8 MP/PROFUND. DE 100, LARGURA ATÉ 1,5 M, PERÍMETRO DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE M. CATEGORIA, COM PLACA VIBROSOLO). AF. 03/2023	Mov. e Retração de Valor	m³	1.000,0000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	8836 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	19,96	1,54	

Composição Auxiliar	5303 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAVO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0006000	63,90	0,03	
Composição Auxiliar	5303 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNO, CAMINHÃO 1000 KG, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0372000	174,54	6,40	
Composição Auxiliar	5304 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAVO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0054000	267,74	1,4	
Composição Auxiliar	9127 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 MM (25MM KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0265000	8,24	0,2	
Composição Auxiliar	5332 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNO, CAMINHÃO 1000 KG, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0529000	73,36	3,93	
				MT com 1% ->	1%	1%	MT com 1% ->	3,09
				Valor da BDI ->	3,61		Valor com BDI ->	17,22
				Quant. ->			Preço Total ->	143,40
2A	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54304 SINAPI	ATENO MECANISMO DE VELA COM ESCALADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAMINHÃO 1000 KG / POTÊNCIA 10 HP), LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 M, COM SÓLO ANGULO APROXIM. AF. 06/2003	Atrezo e Rastros de Vela	m²	1,0000000	53,67	53,67	
Composição Auxiliar	5303 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAVO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0006000	63,90	0,03	
Composição Auxiliar	5303 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNO, CAMINHÃO 1000 KG, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0444000	174,54	7,74	
Composição Auxiliar	5304 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAVO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0054000	267,74	1,4	
Composição Auxiliar	9306 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0005000	19,96	1,20	
Composição Auxiliar	9333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SODIETS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0339000	37,57	4,38	
Composição Auxiliar	5303 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNO, CAMINHÃO 1000 KG, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DIURNO, AF. 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0444000	73,36	4,70	
Insumo	00000000 SINAPI	AREIA AREIA VERMELHA 01 AREIA AREIA (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3989000	31,85	44,23	
				MT com 1% ->	3,46	2,50	MT com 1% ->	6,06
				Valor da BDI ->	16,90		Valor com BDI ->	80,57
				Quant. ->			Preço Total ->	15,82,84
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	5303 SINAPI	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 40 A 45 CM, AF. 05/2003	Arrecamento de Estacas	UN	1,0000000	15,21	15,21	
Composição	10226 SINAPI	MARTILHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 50 KG - CIP DIURNO, AF. 06/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0670000	23,29	3,78	
Composição	10236 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0630000	19,96	2,24	
Composição	10224 SINAPI	MARTILHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 50 KG - CIP DIURNO, AF. 06/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,2000000	20,92	4,19	
				MT com 1% ->	6,36	4,76	MT com 1% ->	11,12
				Valor da BDI ->	4,03		Valor com BDI ->	15,24
				Quant. ->			Preço Total ->	307,84
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10764 SINAPI	ESTACA 1000, DIÂMETRO DE 200 CM, SEM PRESENÇA DE VIGAS (EXCLUSÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 05/2003	Estacas Raio	M	1,0000000	295,34	295,34	
Composição	90643 SINAPI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0340000	22,60	0,90	
Composição	90644 SINAPI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,2170000	6,60	1,43	
Composição	90746 SINAPI	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0365000	120,67	5,00	
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50,0 MM, AF. 05/2003, PS	Armação de Estacas	KG	0,2395000	63,05	3,12	
Composição	95586 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	19,96	13,85	
Composição	95580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF. 05/2003, PS	Armação de Estacas	KG	12,3300000	7,45	91,85	
Composição	90650 SINAPI	ESTACA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, 1000 RPM, 30 MCA / 30 MCA/H A 45 MCA / 55 MCA/H - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0694000	0,93	0,58	
Composição	102170 SINAPI	PERFORADOR ROTATÓRIO SOBRE ESTERNO, TORQUE MÁXIMO 7500 KG.M, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CIP DIURNO, AF. 05/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0950000	233,61	25,58	
Composição	102595 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA, 70MCA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR OLÍMPIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA), AF. 03/2003	Argamassas	m³	0,0360000	862,42	50,88	
Composição	10259 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PC/M, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,3 E 0,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 100/220 V - CIP DIURNO, AF. 05/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0060000	0,50	0,00	
Composição	90653 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, 1000 RPM, 30 MCA / 30 MCA/H A 45 MCA / 55 MCA/H - CIP DIURNO, AF. 06/2005	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,0700000	0,86	0,14	
Composição	102595 SINAPI	PERFORADOR ROTATÓRIO SOBRE ESTERNO, TORQUE MÁXIMO 7500 KG.M, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CIP DIURNO, AF. 05/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,1280000	127,54	14,92	
Composição	90770 SINAPI	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2330000	30,14	7,20	
Composição	102590 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PC/M, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,3 E 0,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 100/220 V - CIP DIURNO, AF. 05/2003	Costos Materiais Produzidos e Insumos das Equipamentos	CIP	0,2240000	0,25	0,05	
Insumo	00040305 SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTA SCHEDULE 40, ROSQUELA E SEMENTADO PARA PERFORAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM)	Material	M	0,0003000	1365,47	0,27	
Insumo	00060626 SINAPI	TUBO PVC, SCHEDULE 40, DE 50 MM, ADEQUADO PARA PERFORAÇÃO	Material	M	0,0003000	12,74	0,10	
Insumo	00044400 SINAPI	TAMPA "A" ENTRE 0 E 2000S FORNECIMENTO 07/03/04	Material	m²	0,0720000	65,24	1,05	
				MT com 1% ->	23,35	15,25	MT com 1% ->	37,50
				Valor da BDI ->	57,43		Valor com BDI ->	270,77

2.3	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98200 SMMPI	LASTRO DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM REDEIOS DE CONCRETO DO SUPORTE, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2024	Lastro	m²	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	98205 SMMPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,2235000	19,89	2,44
Composição Auxiliar	94368 SMMPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRINÇ 14,5x15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BARRA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA GOTO L. AF. 05/2023	Preparação de Concreto	m³	0,8680000	406,38	28,06
Composição Auxiliar	98209 SMMPI	PLUMBER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,3380500	25,24	8,55
				M3 com 15 → 7,0 12 → 5,24 M3 com 15 → 12,25 Valor de 000 → 48,41			
				Valor de 000 → 19,39	Quant. → 64,53	Preço Total →	714,72
2.4	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98244 SMMPI	ARMADURA DE BLOCOS VIGORANDO AÇO CA-50 DE Ø 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2024	Fundações Rostas (Blocos, Lata SMMPI: Calcular e Particionar	KS	1,0000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	98245 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,1260000	25,05	4,80
Composição Auxiliar	92802 SMMPI	CORTE E LUBRILHA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø 3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KS	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	98258 SMMPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0750000	20,71	1,55
Composição Auxiliar	00043307 SMMPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTORNO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAU "4,2 x 12,5" MM. CERRAMENTO 20 MM	Material	UN	0,3540000	0,18	0,15
Insoma	00043332 SMMPI	ARMOS RECORRIDO 16 ØMM, Ø = 1,65 MM (Ø 16 Ø 16) Ø 16 Ø 16, Ø = 1,25 MM (Ø 16 Ø 16)	Material	KS	0,0250000	15,73	0,39
				M3 com 15 → 7,78 15 → 7,46 M3 com 15 → 48,52 Valor de 000 → 10,52	Quant. → 526,00	Preço Total →	8,744,52
2.5	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98245 SMMPI	ARMADURA DE BLOCOS VIGORANDO AÇO CA-50 DE Ø 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2024	Fundações Rostas (Blocos, Lata SMMPI: Calcular e Particionar	KS	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	98250 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0570000	20,71	1,18
Composição Auxiliar	92802 SMMPI	CORTE E LUBRILHA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø 3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KS	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	98245 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,1500000	25,05	3,75
Composição Auxiliar	00043307 SMMPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTORNO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAU "4,2 x 12,5" MM. CERRAMENTO 20 MM	Material	UN	0,5550000	0,19	0,11
Insoma	00043332 SMMPI	ARMOS RECORRIDO 16 ØMM, Ø = 1,65 MM (Ø 16 Ø 16) Ø 16 Ø 16, Ø = 1,25 MM (Ø 16 Ø 16)	Material	KS	0,0250000	15,73	0,39
				M3 com 15 → 2,41 12 → 1,8 M3 com 15 → 4,22 Valor de 000 → 16,40	Quant. → 805,00	Preço Total →	8,742,00
2.6	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98245 SMMPI	ARMADURA DE BLOCOS VIGORANDO AÇO CA-50 DE Ø 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2024	Fundações Rostas (Blocos, Lata SMMPI: Calcular e Particionar	KS	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	98245 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0490000	25,05	1,23
Composição Auxiliar	98250 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0440000	20,71	0,91
Composição Auxiliar	92802 SMMPI	CORTE E LUBRILHA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø 3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KS	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	00043332 SMMPI	ARMOS RECORRIDO 16 ØMM, Ø = 1,65 MM (Ø 16 Ø 16) Ø 16 Ø 16, Ø = 1,25 MM (Ø 16 Ø 16)	Material	KS	0,0250000	15,73	0,39
Composição Auxiliar	00043307 SMMPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTORNO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAU "4,2 x 12,5" MM. CERRAMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,19	0,09
				M3 com 15 → 1,82 12 → 1,36 M3 com 15 → 3,88 Valor de 000 → 14,71	Quant. → 604,00	Preço Total →	8,777,20
2.7	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98245 SMMPI	ARMADURA DE BLOCOS VIGORANDO AÇO CA-50 DE Ø 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2024	Fundações Rostas (Blocos, Lata SMMPI: Calcular e Particionar	KS	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	92804 SMMPI	CORTE E LUBRILHA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø 3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KS	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	98245 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0480000	25,05	1,20
Composição Auxiliar	98250 SMMPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0250000	20,71	0,51
Composição Auxiliar	00043332 SMMPI	ARMOS RECORRIDO 16 ØMM, Ø = 1,65 MM (Ø 16 Ø 16) Ø 16 Ø 16, Ø = 1,25 MM (Ø 16 Ø 16)	Material	KS	0,0250000	15,73	0,39
Composição Auxiliar	00043307 SMMPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTORNO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAU "4,2 x 12,5" MM. CERRAMENTO 20 MM	Material	UN	0,3700000	0,19	0,07
				M3 com 15 → 1,85 12 → 1,36 M3 com 15 → 3,88 Valor de 000 → 14,71	Quant. → 604,00	Preço Total →	8,777,20
2.8	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98245 SMMPI	ARMADURA DE BLOCOS VIGORANDO AÇO CA-50 DE Ø 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2024	Fundações Rostas (Blocos, Lata SMMPI: Calcular e Particionar	KS	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	92802 SMMPI	CORTE E LUBRILHA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø 3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KS	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	98245 SMMPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0450000	25,05	1,12
Composição Auxiliar	98250 SMMPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SMMPI: Calcular e Particionar	H	0,0400000	20,71	0,83
Composição Auxiliar	00043307 SMMPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTORNO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAU "4,2 x 12,5" MM. CERRAMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,18	0,04
Insoma	00043332 SMMPI	ARMOS RECORRIDO 16 ØMM, Ø = 1,65 MM (Ø 16 Ø 16) Ø 16 Ø 16, Ø = 1,25 MM (Ø 16 Ø 16)	Material	KS	0,0250000	15,73	0,39

Câmara Municipal de Açaíândia

1602 2000 US → CNPJ 12 143 442 0001-76 1.30
 Valor da DED → 2.000 Valor com DED → 9.57

		Quant. =>		27,93	Preço Total =>		277,85
3.8	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SIMAP	ARMADOR DE BLOCOS LITEZADOS AÇO CA-SEL DE 5 MM. IDENTIFICAD. AF_08/2024	KG	1.000,0000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	92809	SIMAP	CABOTE E CORONA DE AÇO CA-SEL. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	KG	1.000,0000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88295	SIMAP	ALICATE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	U	0,0970000	20,70	2,00
Composição Auxiliar	88245	SIMAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	U	0,2500000	25,05	6,26
Item	0014302	SIMAP	ARMAD. REFORÇO DE PAVI. D = 1,25 MM (PLAS. 15/10) DE 1 PAVI. D = 1,25 MM (PLAS. 15/10)	KG	0,0250000	15,79	0,39
Item	0003087	SIMAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENXOBA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHO "4,2 A 12,5" MM. CORDEIRO 20 MM	UN	1,4300000	0,18	0,26
				MD com LS =>	4,47	LS =>	3,35
				Valor de MD =>	4,40	Valor com MD =>	21,13
				Quant. =>	600,000	Preço Total =>	13,920

S.O.	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88567	SOMAP	LANCEIAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIDA ALARMADA, 10X10 CM, COM 1000 DE BOMBA - LANCEAMENTO.	m³	1,0000000	209,62	209,62
Composição Auxiliar	88587	SOMAP	ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 04/2004	m²	0,0750000	0,46	0,03
Composição Auxiliar	88395	SOMAP	VERIFICAÇÃO DE INERÇÃO (DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TORÇÃO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DURANTE AF 06/2005	CM	0,5000000	89,08	8,99
Composição Auxiliar	88396	SOMAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,24	8,43
Composição Auxiliar	88398	SOMAP	VERIFICAÇÃO DE INERÇÃO (DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TORÇÃO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DURANTE AF 06/2005	CM	0,0750000	0,46	0,03
Composição Auxiliar	88399	SOMAP	VERIFICAÇÃO DE INERÇÃO (DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TORÇÃO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DURANTE AF 06/2005	CM	0,3340000	65,43	21,07
Composição Auxiliar	88300	SOMAP	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	16,72	5,57
Item 1	UNID:CM	SOMAP	LANCEIAMENTO (ESTRADA) BARRAGEM, CLASSE III, 10X10 CM, COM 1000 DE BOMBA - LANCEAMENTO.	m³	1,2000000	251,55	251,55
				MO com LS =>	8,0	LS =>	6,07
				Valor da MO =>	64,00	Valor com MO =>	14,18
				Quant. =>	28,00	Preço Total =>	28,00

2.1	Código Interno	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80557 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF 05/2023	Impermeabilização	m²	1.000.000,00	38,07	38.07
Composição	80270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Dem SINAPI Calculo e	H	0,4299000	25,24	10,25
Acabamento			Parâmetros				
Composição	80243 SINAPI	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Dem SINAPI Calculo e	H	0,0969000	20,87	2,82
Acabamento			Parâmetros				
Instalação	00000026 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIÁRIOS EM SOLVENTE (GRANICO), APLICACAO A FRO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)	Material	KG	1.500.000	46,80	25,20
			MU com LS =>	5,32	LS =>	4,35	61,11
			Valor do ODI =>	10,10			48,17
					Quant. =>	PREÇO	7.852,94

4	SUPERFÍCIE PLATA/VIDA BALUARDE E PAINEL		R\$ 30.322,00			
4.1	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	395333	SOMAP	Embrulho	1.000.000,00	91,58	91,58
Composição	882339	SOMAP	Alumínio	0,50207000	20,40	10,25
Composição	96592	SOMAP	Plástico	0,03000000	25,64	2,06
Composição	88262	SOMAP	Plástico	1,72880000	24,68	29,10
Composição	96582	SOMAP	Plástico	0,02600000	26,96	0,70
Item 4.1	0000449	SOMAP	Plástico	1,00000000	9,08	10,58
Item 4.1	0000967	SOMAP	Plástico	7,00000000	15,06	17,97
Item 4.1	0000282	SOMAP	Plástico	0,00700000	0,74	0,14
Item 4.1	0000437	SOMAP	Plástico	1,00000000	3,18	3,34
Item 4.1	0000503	SOMAP	Plástico	0,04800000	17,58	0,86
Item 4.1	00046304	SOMAP	Plástico	0,00000000	21,28	1,02
			Unid	Quant.	Valor Unit	Total
			Unid	10,53	14,50	34,13
			Unid	24,34	10,52	16,02
			Unid	290,00	10,52	33,64

	Código Interno	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104095 SINAPI	ARMADILHA DE PILAS DO VIGA DE ESTRECHURA DE CONCRETO ARMADO ENCRUSTADA EM ALVENARIA DE NEBAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø10 MM - NÚMEROS AF_06/28/22	Armadilha para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	928072 SINAPI	CRISTE E COROA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE Ø10 MM, AF_05/20/22	Armadilha para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	887291 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS EMPUNHEIRÁVEIS	Serra SINAPI Colados e Particionados	L	0,07650000	20,71	0,54
Composição Auxiliar	887245 SINAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Serra SINAPI Colados e Particionados	M	0,06250000	25,05	4,07
Insumo	05033017 SINAPI	FERRACÃO / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGAHAMA "4,2 X 12,5" MM, 1250MM/MT 70 MM	Material	UM	0,74300000	0,18	0,13
Insumo	00043332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 DMS, Ø = 1,05 MM (Ø005 05/MM) ØB 0 DMS, Ø = 1,25 MM (Ø01 05/MM)	Material	KG	0,02500000	15,78	0,38
			Não com LS ↔	2,28	LS ↔	1,72	Não com LS ↔
			Valor de 000 ↔	3,36			Valor com 000 ↔
					Quant. ↔	\$601,56	Promo Total ↔
							8,124

4.2	College Name	Department	Type	Unit	Count	Value Unit	Total

Composição	104030 300MP	ARMADURA DE PÓRTO DO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALUMINADA DE VEDAÇÃO MILIMÉTRICA AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	10,8	10,9
Composição Auxiliar	922003 300MP	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	98245 300MP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha 300MP: Calcular e Parafusos	0	0.0556000	25,05	2,39
Composição Auxiliar	98220 300MP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha 300MP: Calcular e Parafusos	0	0.0556000	20,31	0,82
Inserso	01003007 300MP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALISMO "4,2 X 12,5" MM, LARGURA 20 MM	Material	UN	6.5430000	9,18	0,09
Inserso	001040322 300MP	ARMAS REDUNDANTES DE DIAM. D = 1,25 MM (0,010 KG/1M) OU DE DIAM. D = 1,25 MM (0,010 KG/1M)	Material	KG	0.0750000	15,33	0,39
			NO sem LS =>	1,33	LS =>	1,80	2,33
			Valor da RM =>	2,08		Valor sem RM =>	17,74
			Quant. =>			SUBTOS	0,674

[illegible]

4.5	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	32764	300M3	ARMADURA DE PIAVA DE VIGA DE ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO (DESENVOLVIMENTO) AÇO CA-50 DE 16,0 MM - 1000/1000	KG	1,0000000	6,80
Composição Auxiliar	88238	300M3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,0452000	0,05
Composição Auxiliar	88245	300M3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,0340000	0,48
Composição Auxiliar	92905	300M3	FORTE E BOBINA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	KG	1,0000000	5,84
Item	0104307	300M3	ARMADURA DE PIAVA DE VIGA DE ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO (DESENVOLVIMENTO) AÇO CA-50 DE 16,0 MM - 1000/1000	KG	0,0754000	0,58
Item	0104307	300M3	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA MOLDAGEM 4,2 x 12,5 x 100,0	UN	0,2920000	0,83
				M3 com LS ↔	0,25	LS ↔
				Valor de 16,0 ↔	1,00	Valor com 16,0 ↔
				Quant. ↔	46,00	Preço Total ↔

A.B.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	08759 S00MP	ARMADILHA DE PAVIS DO VIGA DE ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO ESTABELECIDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTEALEME AF_08/2022	Armadilha para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	08759 S00MP	ACORDADE DE ADONAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha S00MP; Cálculos e Parâmetros	M	0,075000	29,7	0,36
Composição	07000 S00MP	EXETE E FORMA DE AÇO DA-BOL DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	Armadilha para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	772	772
Composição Auxiliar	08745 S00MP	ADONAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha S00MP; Cálculos e Parâmetros	M	0,1069000	25,05	2,67
Insumo	0014332 S00MP	ARMAS RESSENDO 16 BMM. Ø = 1,35 MM (Ø,08 KG/M) OU 16 BMM. Ø = 1,25 MM (Ø,08 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,30	0,39
Insumo	0018087 S00MP	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTUBA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAM "4,2 X 12,5" MM, CARREGAMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	8,08	0,21
			M3 com 15 m³	2,0	15 m³	1,50	3,00
			Valor de 001 m³	3,00			14,38
			Quant. m³	0,000000	Preço Total m³		0,000000

4.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00372 SINAPE	CONCRETO DE FALAS, FCX = 25 MPa, COM USO DE GRAMA - LANÇAMENTO, ADOESMENTO E ACABAMENTO. Rf. 02/2022, P8	m³	1.000,0000	654,652	654,652
Composição Auxiliar	01505 SINAPE	MAQUINADO DE INFERNO, DIÂMETRO DE PUNHEIRA 40MM, MONTAR FALAS, TENSÃO POTÊNCIA DE 2 CV - C/01/2005	h30p	0,0760000	1,81	0,11
Composição Auxiliar	00309 SINAPE	PERFURAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2240000	25,24	5,05
Composição Auxiliar	00262 SINAPE	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2240000	24,68	5,53
Composição Auxiliar	00507 SINAPE	MAQUINADO DE INFERNO, DIÂMETRO DE PUNHEIRA 40MM, MONTAR FALAS, TENSÃO POTÊNCIA DE 2 CV - C/01/2005	h30	0,3300000	0,46	0,03
Composição Auxiliar	00306 SINAPE	PERFURAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,3450000	19,96	26,84
Item	0000027 SINAPE	CONCRETO USANDO BOMBAS/VEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, DIÁM. Ø 1, S/IMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (RESPONSABILIDADE DO BOMBEIRO, SEM O LANÇAMENTO (SEM BOMBA))	m³	1.030,0000	567,93	626,43
			MD com LS =>	85,60	LS =>	12,41
			Valor de MD =>	176,45		
			Quant. =>	37,84		
					MD com LS =>	29,07
					Valor com MD =>	646,07
					Preço Total =>	30.897,27

4.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	52450 S04P1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCOFRAMENTO METÁLICO, PE-DIVERTO INÚFLO, EM CHOVA DE MADEIRA RESSOMA, 2 UNIDADES, N° 005/2020	m²	1,00000000	242,97	242,97
Composto Auxiliar	52285 S04P1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHOVA DE MADEIRA COMPLESSIMA DESMORA, E - 17 MM, AT 03/2020	m²	0,62500000	109,74	68,65

Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,4320000	29,40	8,8
Auxiliar	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	2,3570000	24,88	58,19
Insoma	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4700000	4,84	2,29
Insoma	00002592 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	8,74	0,08
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 TON) E PE ODIRO DE 8 M, INCLUIDO MÓDULOS, ORÇAMENTOS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	DIÁMETROS	0,1900000	480,88	8,35
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAGUA PARA TOMBAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	DIÁMETROS	1,6200000	13,15	22,16
Insoma	00040304 SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA NÚMICA 17X 27 (7,12 X 1,0)	Material	KG	0,0330000	23,28	0,70
			MT com LS ->	48,50	18,83	MT com LS ->	74,97
			Valor de BDI ->	64,58		Valor com BDI ->	507,47
			Quant. ->	140,00		Preço Total ->	43.845,83
4.8							
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLACAS RETANGULARES E ESTRECHOS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CONCRETO ARMADO	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	124,66	124,66
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,2060000	20,40	4,20
Auxiliar	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	1,1250000	24,88	27,77
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLACAS RETANGULARES E ESTRECHOS SIMILARES, EM CONCRETO ARMADO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CONCRETO ARMADO	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5230000	64,18	33,81
Auxiliar	AF_08/2022						
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAGUA PARA TOMBAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	DIÁMETROS	0,3300000	13,15	5,16
Insoma	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,84	3,79
Insoma	00002592 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	8,74	0,08
Insoma	00040304 SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA NÚMICA 17X 27 (7,12 X 1,0)	Material	KG	0,0330000	23,28	0,40
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 TON) E PE ODIRO DE 8 M, INCLUIDO MÓDULOS, ORÇAMENTOS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	DIÁMETROS	0,1900000	12,58	2,46
			MT com LS ->	24,97	18,83	MT com LS ->	43,83
			Valor de BDI ->	33,83		Valor com BDI ->	157,75
			Quant. ->	140,00		Preço Total ->	29.305,10
5							
5.1							
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CONCRETO ARMADO	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	27,09	27,09
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,0670000	20,40	1,38
Auxiliar	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,0870000	24,88	6,73
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CONCRETO ARMADO	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0870000	24,88	6,73
Auxiliar	AF_08/2022						
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAGUA PARA TOMBAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	DIÁMETROS	0,3300000	13,15	5,16
Insoma	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,84	3,79
Insoma	00002592 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	8,74	0,08
Insoma	00040304 SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA NÚMICA 17X 27 (7,12 X 1,0)	Material	KG	0,0330000	23,28	0,40
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 TON) E PE ODIRO DE 8 M, INCLUIDO MÓDULOS, ORÇAMENTOS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	DIÁMETROS	0,1900000	12,58	2,46
			MT com LS ->	4,86	3,58	MT com LS ->	8,44
			Valor de BDI ->	7,08		Valor com BDI ->	34,78
			Quant. ->	84,27		Preço Total ->	2.802,20
5.2							
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO, ORÇAMENTO AÇO CA-50 DE Ø 10 MM - MONTAGEM	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,0670000	20,40	0,15
Auxiliar	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,0400000	24,88	1,00
Composição	92745 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO, ORÇAMENTO AÇO CA-50 DE Ø 10 MM - MONTAGEM	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	25,3	7,53
Auxiliar	AF_08/2022						
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAGUA PARA TOMBAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	DIÁMETROS	0,3300000	13,15	0,13
Insoma	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,84	0,13
Insoma	00002592 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	8,74	0,08
Insoma	00040304 SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA NÚMICA 17X 27 (7,12 X 1,0)	Material	KG	0,0330000	23,28	0,40
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 TON) E PE ODIRO DE 8 M, INCLUIDO MÓDULOS, ORÇAMENTOS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	DIÁMETROS	0,1900000	12,58	0,16
			MT com LS ->	0,72	0,54	MT com LS ->	1,26
			Valor de BDI ->	2,43		Valor com BDI ->	0,16
			Quant. ->	206,57		Preço Total ->	3.327,07
5.3							
Composição	103075 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS DE VIGA E LAJE, FOR-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU HERSHMANAS COM USOS DE BARRA - LANÇAMENTO	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	665,20	665,20
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,7530000	25,24	19,00
Auxiliar	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,1300000	24,88	0,06
Composição	90587 SINAP	VERIFICAÇÃO DE INTERAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE ALUMINUM, MOTOR ELÉTRICO TORÇÃO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DIÁMETRO	Verificação de Interação	CM	0,1300000	1,16	0,13
Auxiliar	AF_08/2022						
Composição	88262 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,1250000	24,88	0,08
Auxiliar	90586 SINAP	VERIFICAÇÃO DE INTERAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA DE ALUMINUM, MOTOR ELÉTRICO TORÇÃO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DIÁMETRO	Verificação de Interação	CM	0,1250000	1,16	0,13
Auxiliar	AF_08/2022						
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAP Cálculos e Partes	N	0,2750000	19,16	0,48
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAGUA PARA TOMBAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	DIÁMETROS	0,3300000	13,15	0,13
Insoma	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,84	0,13
Insoma	00002592 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	8,74	0,08
Insoma	00040304 SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA NÚMICA 17X 27 (7,12 X 1,0)	Material	KG	0,0330000	23,28	0,40
Insoma	00040276 SINAP	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 TON) E PE ODIRO DE 8 M, INCLUIDO MÓDULOS, ORÇAMENTOS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	DIÁMETROS	0,1900000	12,58	0,16
			MT com LS ->	17,14	12,81	MT com LS ->	29,95
			Valor de BDI ->	176,8		Valor com BDI ->	84,8

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERMEDIÁRIO COM TÁBUCA SECCIONADA DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 08/2022	Pavimento Intermediário	m²	1.0088000	85,08	85,01
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DURUM AF. 08/2025	Costas Hércules Protetiva e Isolamento das	CMP	0.0855000	8,25	0,04
Composição Auxiliar	92283 SINAPI	CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SECCIONADO PARA CONCRETO (DIÂMETRO DE 350 MM, PISO DE 1" 04 X 1") - CIP DURUM AF. 08/2025	Costas Hércules Protetiva e Isolamento das	CMP	0.0038000	0,24	0,03
Composição Auxiliar	92730 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DURUM AF. 08/2025	Costas Hércules Protetiva e Isolamento das	CMP	0.0787000	0,63	0,04
Composição	88395 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.1683000	19,96	3,95
Composição	88280 SINAPI	CADETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.1683000	25,05	4,2
Composição	92295 SINAPI	CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SECCIONADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PISO DE 1" 04 X 1") - CIP DURUM AF. 08/2025	Costas Hércules Protetiva e Isolamento das	CMP	0.0884000	0,69	0,04
Composição	0000072 SINAPI	BLOQUEIO/PISO INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO - MODELO SECCIONADO / HERRAMENTAL "25 X 25" CM, L = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, CIP NATURAL	Material	m²	1.0028000	68,03	68,28
Itens	0000474 SINAPI	PI DE PEDRA (PISO PEDREIRA/FORMEÇADOR, SEM FRET)	Material	m²	0.0060000	0,40	0,55
Itens	0000037 SINAPI	ÁREA MEIA - PISO JAZIDA/FORMEÇADOR (PREMIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.0588000	19,40	7,46
				MO com LS ->	3,34	LS ->	2,51
				Valor de BDI ->	22,57		Valor com BDI ->
							107,58
							Preço Total ->
							387,28

6.5	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94325 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO VIBRADO IN LOCO, COMBUSTÍVEL ALUMINOSO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	Pavimento de Concreto	m²	1.0088000	85,08	85,08
Composição	88262 SINAPI	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.1308000	24,69	3,2
Composição	88395 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.2788000	19,96	4,34
Composição	88385 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.0874000	25,24	2,23
Composição	0000492 SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBE-QUEI, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BARRA E F. 32MPa - R0 - 1 - 70 MM, EXCETO SERVIÇO DE CONCRETO (R0 - 32MPa)	Material	m²	0.0985000	509,90	50,22
Itens	0000756 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVERTE-QUEI, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BARRA E F. 32MPa - R0 - 1 - 70 MM, EXCETO SERVIÇO DE CONCRETO (R0 - 32MPa)	Material	m²	1.0888000	19,94	20,98
Itens	0000450 SINAPI	SABOIA "2,5 X 10" CM EM PÓ, MISTO AO EXISTENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0.2500000	4,81	1,15
Itens	0000792 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	l	0.0070000	8,79	0,01
Itens	0000560 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 17 X 25 (2 X 8)	Material	m	0.0240000	17,25	0,41
Itens	0000457 SINAPI	SABOIA "2,5 X 15" CM EM PÓ, MISTO AO EXISTENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0.2000000	3,18	0,63
				MO com LS ->	4,33	LS ->	3,25
				Valor de BDI ->	22,05		Valor com BDI ->
							105,13
							Preço Total ->
							71,320,07

7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	004/2020	SISTEMA DE COBERTURA					52.986,22
Composição	004/2020	Estrutura Metálica Galvaneada em Pó - Cobertura/Vigas em Treliça UIC127, torçoes e vigas longitudinais UIC127 e ISL 2		m²	1.0000000	484,44	484,44
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.037544	123,74	4,1
Composição	98395 SINAPI	SERVEITE LÍQUIDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	1.8889728	19,96	38,00
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.123075	38,44	2,66
Composição	10176 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRAMINHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF. 08/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0.089460	20,31	0,24
Composição	10173 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALUMÍNICA DE FUNDOS (TPO JACARÉ) PNEUMÁTICA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMONSTRAR) AF. 08/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0.072570	8,78	0,15
Composição	88337 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.3838240	26,33	10,10
Composição	12484 ORSE	Torção metálica, em perfil UIC127/25x5x3, p/ uso em cobertura de pilóticas diversas vãos, pintura 02 de cada epi fundo de ferro - 02 de cada epi fundo de ferro	Estrutura Metálica	m	1.882889	36,06	71,97
Composição	12482 ORSE	Calos metálica, em perfil UIC127/25x5x3, diagonais duplas, diversas vãos e ancoragem de pilóticas vãos 20,0m e 30,0m, largura 0,80m, Pó, 200, pintura 02 de cada epi fundo de ferro - 02 de cada epi fundo de ferro	Estrutura Metálica	m	0.289844	545,05	153,88
Composição	14040 ORSE	Aluguel de caminhão truck 40 toneladas, operação em cidade de Aracaju, total de 08 trabalhadores por dia, inclusive alimentação	Transporte de Materiais no Solo	h	0.0254035	184,35	4,17
Composição	5880 ORSE	Conteúdo de água perfil "L" em alumínio 1" x 1/2" x 1/2" - Rev. 0	Equipamentos e Acessórios para instalação de Ar	m	0.7782237	18,09	14,07
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.093053	19,73	0,18
Composição	88262 SINAPI	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.0525308	24,69	16,1
Composição	88270 SINAPI	MOEDADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.0530536	20,34	1,21
Composição	12485 ORSE	Viga metálica, em perfil UIC127/25x5x3, p/ uso em cobertura de colunas em aço e alumínio, pintura 02 de cada epi fundo de ferro - 02 de cada epi fundo de ferro	Estrutura Metálica	m	0.3789930	77,14	29,84
Composição	12387 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfil UIC127/25x5x3, diagonais tracionadas, p/ instalação em duas águas com lanternim, vãos 20,0m e 30,0m, pintura 02 de cada epi fundo de ferro - 02 de cada epi fundo de ferro - Exatidão	Estrutura Metálica	m	0.3572265	336,05	133,76
				MO com LS ->	872,94	LS ->	77,65
				Valor de BDI ->	128,59		Valor com BDI ->
							131,28
							Preço Total ->
							377,84,87

7.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10673 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALUMÍNICA DE FUNDOS (TPO JACARÉ) PNEUMÁTICA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMONSTRAR) AF. 08/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.0000000	8,78	8,78
Composição	88330 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	II	0.0530536	27,83	1,3

Insumo	00005308 SINAPI	DILUENTE AQUECIMENTO	Material	L	0,0575000	13,44	13	
Insumo	00007207 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (CONCRETO)	Material	L	0,1900000	30,98	5,9	
			Md com LS ->	0,36	15 ->	0,58	Md com LS ->	1,34
			Valor de BDI ->	2,33			Valor com BDI ->	9,11
			Quant. ->		886,45		Preço Total ->	9.848,75
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94296 SINAPI	TELA METÁLICA TERMOELÁSTICA E - 30 MM, COM ATE 2 ÁGUA, INCLUI DO QUADEIRO AF 07/2009	Tela para Cobertura	m²	1,0000000	161,48	161,48	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	19,96	1,23	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0020000	20,32	0,02	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0030000	20,32	0,03	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	24,45	1,38	
Insumo	00046740 SINAPI	TELA GALVALUME COM COATAMENTO TERMOELÁSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PUB) ALUMINIZADA, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 25 KG/M³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL, NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACCESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	140,23	140,23	
Insumo	00010129 SINAPI	MADEIRA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM RESSACA 1/4" X 3/8 CM PARA FRAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PONTA E ARRIOJAS DE VEDACÃO	Material	Cj	4,1500000	2,32	9,62	
			Md com LS ->	1,06	15 ->	0,88	Md com LS ->	2,04
			Valor de BDI ->	42,87			Valor com BDI ->	204,35
			Quant. ->		886,45		Preço Total ->	25.571,55
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94296 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 800 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2009	Tela para Cobertura	M	1,0000000	87,38	87,38	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	24,45	13,02	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	19,96	10,63	
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0020000	20,32	0,02	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0030000	20,32	0,03	
Insumo	00000442 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PUB) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	kg	0,6000000	43,63	26,18	
Insumo	00003388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTAMPADO 505/50	Material	kg	0,1800000	82,30	14,81	
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULADO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	kg	0,0250000	16,95	0,42	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA OBRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	65,66	68,94	
Insumo	00005014 SINAPI	REBITE DE REPLATO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (005 - 0325 UNIDADES)	Material	kg	0,0040000	57,83	0,23	
			Md com LS ->	0,25	15 ->	0,78	Md com LS ->	20,53
			Valor de BDI ->	31,30			Valor com BDI ->	148,21
			Quant. ->		64,44		Preço Total ->	5.608,02
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103252 SINAPI	CANALIZADORA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E - 0,5 MM, INCLUI DO ACCESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E QUADEIRO AF 07/2009	Tela para Cobertura	M	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0020000	20,32	0,04	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP ORUGM AF 03/2009	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CIP	0,0030000	20,32	0,06	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	19,96	1,85	
Insumo	00010129 SINAPI	MADEIRA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM RESSACA 1/4" X 3/8 CM PARA FRAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FORÇA E ARRIOJAS DE VEDACÃO	Material	Cj	6,3600000	2,32	14,75	
Insumo	00040194 SINAPI	CANALIZADORA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E - 0,5 MM	Material	M	1,0000000	9,00	9,00	
			Md com LS ->	1,7	15 ->	1,28	Md com LS ->	3,00
			Valor de BDI ->	4,94			Valor com BDI ->	23,58
			Quant. ->		64,79		Preço Total ->	1.842,12
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89480 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO EM BLOCOS ESTRUTURAIS	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto Argamassas	m³	1,0000000	143,05	143,05	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	24,45	31,79	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	19,96	25,95	
Insumo	00038593 SINAPI	CANALIZADORA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FOR 14 MPA (NBR 0336)	Material	UN	1,2700000	5,37	6,82	
Insumo	00034364 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FOR 14 MPA (NBR 0336)	Material	UN	15,1900000	4,62	70,17	
Insumo	00038592 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FOR 14 MPA (NBR 0336)	Material	UN	1,5200000	2,78	4,21	
			Md com LS ->	23,30	15 ->	17,41	Md com LS ->	40,71
			Valor de BDI ->	37,57			Valor com BDI ->	102,02
			Quant. ->		580,00		Preço Total ->	178.778,23
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105024 SINAPI	VERGAS INCLUIDAS EM LIGA DE CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF 03/2004	Vergas, contravergas e Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	46,53	46,53	
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA NÍVEIS, COM MADEIRA SERRADA, E - 75 MM, AF 05/2006	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0940000	144,8	13,54	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3360000	24,45	8,21	

Composição	52802	SINAPI	CONTE E OBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 05/2022	Arranjo para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,2800000	7,53	5,04
Auxiliar	94364	SINAPI	CONCRETO PCC - 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA / BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM DEFENSIVA 400 L AF 05/2023	Proteção de Concreto	m³	0,0280000	467,35	10,44
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	19,96	3,89
Insumo	0003807	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGAMENTO "4,2 X 12,5" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	0000448	SINAPI	PORFALITE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MASSA DO EQUIVALENTE DA RESINA - BORDA	Material	M	0,2038000	9,08	1,84
Insumo	00001282	SINAPI	DESABOLHÃO: PROFI-LUM PARA FURAR O MADEIRA, DE USAR USAR NA SERRA SERRALHA EM ALUM	Material	L	0,0000000	3,19	0,00
			M3 com LS => 8,58 Valor do BS => 12,38	LS =>	0,27	M3 com LS => Valor com BS =>	1,85 58,01	
			Quant. => 77,88 Preço Total => 4.543,77					
8			ESCALONARIAS					376,87
Composição	94780	SINAPI	NÚCLO PORTA-PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICADO UNIDIRECIONAL, FIBRA LEVE, 180 VÍDEO, DIFUSÃO, LACAGEM, FECHADURA, FORÇA COM PREENCHOIMENTO PURIFICADO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2023	Tipos Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	825,41	825,41
Auxiliar	88768	SINAPI	CAMPESINHO DE ESQUADRIAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,794276	79,08	18,83
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,228828	19,96	4,48
Insumo	00039482	Sinapi	180 PORTA PRONTA DE MADEIRA, FIBRA MÉDIA (NBR 15530) DE REJO 1.200 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM-SÓVIO (SERRADO), ESQUADRIA INTERNA PARA FITTING, CAPILADA EM BOM, ACABAMENTO MELAMINICADO FINANCEIRO (NÚCLEO MARCEL, ALEXANDRE E CORRADI)	Material	UN	1,0000000	785,22	785,22
Insumo	00038724	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICADA MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,276840	26,21	7,19
			M3 com LS => 10,52 Valor do BS => 26,22	LS =>	7,87	M3 com LS => Valor com BS =>	18,39 1,04,92	
			Quant. => 4,80 Preço Total => 4.078,95					
9			PORTA DE ABIR COM MEIA HORIZONTAL, EM VITRO TEMPERADO, 20X20 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACCESSÓRIOS AF 08/2023	Tipos Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	1.520,67	1.520,67
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,74485	19,96	54,77
Auxiliar	88325	SINAPI	VIGAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,808823	20,33	64,65
Insumo	00015478	SINAPI	VITRO TEMPERADO 180X180 CM PARA PORTA DE ABIR, T = 10 MM (SEM FIBRAS E SEM COLAGEM)	Material	m²	1,6900000	290,94	596,88
Insumo	00003014	SINAPI	COMPL. DE FERRAMENTAS PARA PORTA DE VITRO TEMPERADO, EM JAMBÁ CREMOSO, CONTERPLEANDO OBRIGATORIA INF., OBRIGATORIA SUP., PARA PARA INFORMAR INF. PARA PARA INFORMAR SUP., FICHÁRIO CRISTAL EM JAMBÁ, COTIMAR, CENTRO FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1,0000000	130,59	130,59
Insumo	0000485	SINAPI	MEIA HORIZONTAL DE VIDRO PARA PORTAS DE ATE 1800 MM E PESO DE ATE 120 KG, SEM COMPRI EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	783,77	783,77
			M3 com LS => 5,10 Valor do BS => 452,33	LS =>	38,18	M3 com LS => Valor com BS =>	88,28 1,824,40	
			Quant. => 3,00 Preço Total => 5.778,78					
10			PORTA DE CORRER EM VITRO TEMPERADO, 2 FIRMAS DE VIDRO 20X20 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACCESSÓRIOS AF 08/2023	Tipos Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	1.157,58	1.157,58
Auxiliar	88325	SINAPI	VIGAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,878970	20,33	38,15
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,893558	19,96	37,82
Insumo	00015478	SINAPI	VITRO TEMPERADO 180X180 CM PARA PORTA DE CORRER, T = 10 MM (SEM FIBRAS E SEM COLAGEM)	Material	UN	1,0000000	0,16	3,17
Insumo	00014743	SINAPI	PARTELA VITRO TEMPERADO INCLUIR 2 FIRMAS DE CORRER, T = 10 MM (SEM FIBRAS E SEM COLAGEM)	Material	m²	3,4800000	294,33	1.074,88
Insumo	00014445	SINAPI	JUNTA DE FERRAMENTAS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR ROLDÃO SUPERIOR, ROLA, VITROS, BASE, BARRAS, FECHADURA CONTRA-FECHADURA E PULGÃO	Material	CJ	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039368	SINAPI	SOLUÇÃO ACETIVO USO GERAL INCLUIR 200 G	Material	UN	0,3720000	28,83	8,28
			M3 com LS => 30,15 Valor do BS => 382,33	LS =>	22,53	M3 com LS => Valor com BS =>	52,68 1,484,89	
			Quant. => 3,00 Preço Total => 4.394,73					
11			INSTALAÇÃO DE VITRO LAMINADO E - 6 MM, EM ESCADARIA DE MADEIRA, FORA DO BAGNETE AF 08/2023	Tipos Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	280,26	280,26
Auxiliar	88325	SINAPI	VIGAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,285700	20,33	5,80
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2465467	19,96	4,92
Insumo	00038026	SINAPI	PREÇO DE AÇO PARA SEM CAIXA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	Material	KG	0,0500000	18,39	0,25
Insumo	0003			Material	m²	1,0000000	27,72	27,72
Insumo	00038026	SINAPI	SOLUÇÃO ACETIVO USO GERAL INCLUIR 200 G	Material	UN	0,2550000	28,83	7,35
			M3 com LS => 4,58 Valor do BS => 77,00	LS =>	3,43	M3 com LS => Valor com BS =>	8,01 367,45	
			Quant. => 80,00 Preço Total => 35.081,51					
15			INSTALAÇÃO DE VITRO LAMINADO E - 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL AF 08/2023 PE	Tipos Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	1.555,15	1.555,15
Auxiliar	88325	SINAPI	VIGAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,5350000	20,33	31,22
Auxiliar	88386	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4700000	19,96	29,40
Insumo	00020258	SINAPI	PERFIL DE BOMBONA EPDM NAÇÃO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9500000	11,8	34,88
Insumo	00034380	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8380000	35,47	29,75
Insumo	00010487	SINAPI	VITRO COMUM LAMINADO, LISO, INCLUIDO, TÓPICO, ESPESURA TOTAL 12 MM (COM CAMADA E - 4 MM) - COLADO	Servicos	m²	1,0000000	1.424,37	1.424,37
Insumo	00034380	SINAPI	VIDO DE PAPEL TÓPICO COM LAMINA DE REJO PARA ENTORNO DE CAMADA					

Item	0001550 SINAPI	ENCHANA DE NYLON SEM ADA 36, COM PREENCHIMENTO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM RESSA SOBREPOSTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.930.000	0,16	0,30	
			M3 com LS ->	25,75	LS ->	19,25	M3 com LS ->	46,00
			Valor de 001 ->	422,93			Valor com 001 ->	1.930,09
				Quant. ->	195,00		Preço Total ->	324,734,85
8.6	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90734 SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANICO BRANCO, PORTA LEVE DO MEIO, E DIENTE METALICO, GORGESCA, FOLHA COM ARGAMASSA - FIBRECEMENTO E INSTALACAO AF. 12/2013	Esquadrias - Portas	M	1.000,000	695,47	695,47	
Composição	88381 SINAPI	DEBORA, COM ENCARDES COMPLEMENTARES	Lara SINAPI: Calculos e	H	0,88185254	19,56	12,5	
Composição	88381 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARDES COMPLEMENTARES	Lara SINAPI: Calculos e	H	6,2887242	23,00	6,82	
Composição	88381 SINAPI	DEBORA, COM ENCARDES COMPLEMENTARES	Lara SINAPI: Calculos e	H	1,8679488	25,24	47,4	
Composição	88381 SINAPI	DEBORA, COM ENCARDES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	6,2220000	22,92	15,46	
Composição	88381 SINAPI	DEBORA, COM ENCARDES COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0,0220000	702,92	15,46	
Item	00038482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (OPR. 15330) DE 2000 X 2000 MM (OU 2000 X 2000 MM), DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSEURA, COM MARCO EM AÇO, BLOCOS CHINESES, CAPA LISA EM MDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (ACILDA MARCEL ALMEIDA, TUBACONICAS E FERRAMENTAS)	Material	M	1.000,000	83,90	83,90	
			M3 com LS ->	3,43	LS ->	23,48	M3 com LS ->	54,9
			Valor de 001 ->	894,64			Valor com 001 ->	989,11
				Quant. ->	1,00		Preço Total ->	988,0
8.7	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3310 ORSE	REVESTIMENTO INTERIO E EXTERIO	Conversão Informa	m²	1.000,000	6,36	6,36	
Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servico	Parafusos	H	0,0000000	3,15	0,30	
Composição	0000430/SINAPI ORSE	Podreão (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	20,44	2,04	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	Argamassas	m²	0,0220000	628,40	2,29	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	Parafusos	H	0,0000000	3,04	0,30	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	M3 de Olla	H	0,0000000	14,58	1,45	
8.8	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	m	0,0000000	3,06	0,00	
Item	40596 ORSE	Pratista auxiliar	Material	m	0,0000000	3,55	0,00	
Item	2378 ORSE	Veio transporte	Material	m	0,0000000	3,70	0,00	
Item	1059 ORSE	Óculos de proteção	Material	m	0,0000000	4,83	0,00	
Item	4729 ORSE	Talhadore chato 10"	Material	m	0,0000000	15,27	0,00	
Item	158 ORSE	Almoco (Participação da empresa)	Material	m	0,0223560	9,50	0,25	
Item	941 ORSE	Fardamento com roupas curtas	Material	m	0,0000000	158,63	0,05	
Item	10789 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	m	0,0223560	4,8	0,09	
Item	0000234/SINAPI ORSE	Carro de mão, sem motor, com capacidade de 45 x 65 x 110 cm, para uso interno	Material	m	0,0000000	852,30	0,00	
Item	0000282/SINAPI ORSE	Uma roupa de cama, com coroa (quase 7" cm)	Material	m	0,0000000	8,83	0,00	
Item	0000285/SINAPI ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem (sem 1)	Material	m	0,0000000	8,09	0,00	
Item	0000286/SINAPI ORSE	Detecção de segurança com suspensão de aço e colarinho acalculado	Material	m	0,0000000	60,75	0,01	
Item	10589 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml	Material	m	0,0000000	14,78	0,00	
Item	0000289/SINAPI ORSE	Capa para chuveiro com coroa de proteção, com coroa (sem 1)	Material	m	0,0000000	15,33	0,00	
Item	10547 ORSE	Exames laboratoriais/diagnósticos (checkup)	Servicos	m	0,0000000	248,53	0,82	
Item	10492 ORSE	Cesta básica	Material	m	0,0000000	183,46	0,18	
Item	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	m	0,0000000	30,32	0,00	
Item	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente com grupo	Servicos	m	0,0000000	0,30	0,01	
Item	00004730/SINAPI ORSE	Podreão (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	20,44	2,04	
Item	0000811/SINAPI ORSE	Servico de obra (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	14,58	1,74	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	0,0000000	22,18	0,44	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	2,7500000	0,06	1,48	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	0,0000000	262,92	0,00	
Item	10247 ORSE	Serra motosserra	Material	m	0,0000000	25,32	0,00	
Item	10730 ORSE	Prumo de ferro	Material	m	0,0000000	15,45	0,00	
Item	4722 ORSE	Culha de pedreira	Material	m	0,0000000	23,00	0,00	
Item	10243 ORSE	Marreta com cabo	Material	m	0,0000000	12,85	0,00	
Item	10789 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	8,40	0,00	
Item	10246 ORSE	Escudo metálico de proteção	Material	m	0,0000000	10,80	0,00	
Item	474 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	9,53	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	15,45	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	30,16	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	8,8	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	M3 com LS ->	2,16	LS ->	1,62	M3 com LS ->	3,78
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Valor de 001 ->	1,98			Valor com 001 ->	8,64
				Quant. ->	2.075,56		Preço Total ->	10.380,82
8.9	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3310 ORSE	REVESTIMENTO INTERIO E EXTERIO	Conversão Informa	m²	1.000,000	6,36	6,36	
Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servico	Parafusos	H	0,0000000	3,15	0,30	
Composição	0000430/SINAPI ORSE	Podreão (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	20,44	2,04	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	Argamassas	m²	0,0220000	628,40	2,29	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	Parafusos	H	0,0000000	3,04	0,30	
Composição	10550 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 100/200	M3 de Olla	H	0,0000000	14,58	1,45	
8.10	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	m	0,0000000	3,06	0,00	
Item	40596 ORSE	Pratista auxiliar	Material	m	0,0000000	3,55	0,00	
Item	2378 ORSE	Veio transporte	Material	m	0,0000000	3,70	0,00	
Item	1059 ORSE	Óculos de proteção	Material	m	0,0000000	4,83	0,00	
Item	4729 ORSE	Talhadore chato 10"	Material	m	0,0000000	15,27	0,00	
Item	158 ORSE	Almoco (Participação da empresa)	Material	m	0,0223560	9,50	0,25	
Item	941 ORSE	Fardamento com roupas curtas	Material	m	0,0000000	158,63	0,05	
Item	10789 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	m	0,0223560	4,8	0,09	
Item	0000234/SINAPI ORSE	Carro de mão, sem motor, com capacidade de 45 x 65 x 110 cm, para uso interno	Material	m	0,0000000	852,30	0,00	
Item	0000282/SINAPI ORSE	Uma roupa de cama, com coroa (quase 7" cm)	Material	m	0,0000000	8,83	0,00	
Item	0000285/SINAPI ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem (sem 1)	Material	m	0,0000000	8,09	0,00	
Item	0000286/SINAPI ORSE	Detecção de segurança com suspensão de aço e colarinho acalculado	Material	m	0,0000000	60,75	0,01	
Item	10589 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml	Material	m	0,0000000	14,78	0,00	
Item	0000289/SINAPI ORSE	Capa para chuveiro com coroa de proteção, com coroa (sem 1)	Material	m	0,0000000	15,33	0,00	
Item	10547 ORSE	Exames laboratoriais/diagnósticos (checkup)	Servicos	m	0,0000000	248,53	0,82	
Item	10492 ORSE	Cesta básica	Material	m	0,0000000	183,46	0,18	
Item	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	m	0,0000000	30,32	0,00	
Item	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente com grupo	Servicos	m	0,0000000	0,30	0,01	
Item	00004730/SINAPI ORSE	Podreão (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	20,44	2,04	
Item	0000811/SINAPI ORSE	Servico de obra (larista)	M3 de Olla	H	0,0000000	14,58	1,74	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	0,0000000	22,18	0,44	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	2,7500000	0,06	1,48	
Item	00000370/SINAPI ORSE	Arma de fogo - pistola (sem 1)	Material	m	0,0000000	262,92	0,00	
Item	10247 ORSE	Serra motosserra	Material	m	0,0000000	25,32	0,00	
Item	10730 ORSE	Prumo de ferro	Material	m	0,0000000	15,45	0,00	
Item	4722 ORSE	Culha de pedreira	Material	m	0,0000000	23,00	0,00	
Item	10243 ORSE	Marreta com cabo	Material	m	0,0000000	12,85	0,00	
Item	10789 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	8,40	0,00	
Item	10246 ORSE	Escudo metálico de proteção	Material	m	0,0000000	10,80	0,00	
Item	474 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	9,53	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	15,45	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	30,16	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Material	m	0,0000000	8,8	0,00	
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	M3 com LS ->	2,16	LS ->	1,62	M3 com LS ->	3,78
Item	10245 ORSE	Revestimento de concreto	Valor de 001 ->	1,98			Valor com 001 ->	8,64
				Quant. ->	2.075,56		Preço Total ->	10.380,82

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Insuno	0002953/SINAPI	ORSE	Bata de segurança com lajeira de aço e catrolino escalante	Material	par	0,000240	60,75	0,06			
Insuno	2388	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0002388	3,70	0,38			
Insuno	0243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	73,00	0,00			
Insuno	0789	ORSE	Recet de bula de madeira	Material	un	0,0009290	12,85	0,00			
Insuno	0789	ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e dois pratos com montagem)	Serviços	un	0,0003040	4,8	0,53			
Insuno	0546	ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0005700	3,95	0,07			
Insuno	0740	ORSE	Escala métrica de alumínio	Material	un	0,0004200	8,40	0,00			
Insuno	0248	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0002040	14,75	0,03			
Insuno	94	ORSE	Fundamento com mangue curta	Material	un	0,0009200	158,03	0,20			
Insuno	474	ORSE	Escapamento de água fria, cabo madeira, ref-42, Alito ou similar	Material	un	0,0003000	16,60	0,00			
Insuno	0002954/SINAPI	ORSE	Capa para chave em pec. com forro de palietor, com capos (segundo no acil)	Material	un	0,0002500	16,58	0,00			
Insuno	0557	ORSE	Exames laboratoriais/diagnosticais (checkup)	Serviços	cj	0,0005420	240,58	0,12			
Insuno	151	ORSE	Aluguel (Participação do empregador)	Material	un	0,0003040	0,50	1,46			
Insuno	0382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005700	0,50	0,85			
Insuno	0002982/SINAPI	ORSE	Uma roupa de cama, com curta (quase "P" cm)	Material	par	0,0005400	0,93	0,02			
Insuno	0745	ORSE	Desempenhadora de madeira 12x27	Material	un	0,0004200	9,53	0,00			
Insuno	0285	ORSE	Martelo de ferro com cabo	Material	un	0,0002400	15,4	0,00			
Insuno	0002985/SINAPI	ORSE	Casaca de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jipe (check b)	Material	un	0,0007680	0,03	0,00			
Insuno	0782	ORSE	Rapão de alumínio 2/ 2,00mm (para pedreiro)	Material	un	0,0009200	38,16	0,00			
Insuno	0482	ORSE	Cinta táctica	Material	un	0,0005700	185,46	0,97			
Insuno	0284	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009200	0,8	0,00			
Insuno	055	ORSE	Óculos branco proteção	Material	par	0,0006240	4,53	0,00			
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006800	38,06	0,00			
Insuno	4720	ORSE	Taladradora elétrica 10"	Material	un	0,0002040	15,27	0,00			
Insuno	0000270/SINAPI	ORSE	Cerâmica de piso, em aço, com capacidade de "45 a 85" / "100" kg, peso com câmara	Material	un	0,0000000	160,90	0,02			
Insuno	0788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0000000	30,32	0,00			
Insuno	00000370/SINAPI	ORSE	Arco amido - posto jipe/termocâmbio (refinado no jipe, sem transporte)	Material	m²	0,0200000	92,18	1,77			
Insuno	082	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacel no similar	Material	kg	0,0000000	2,76	2,80			
Insuno	00000373/SINAPI	ORSE	Concreto Portland composto cp 6-32	Material	kg	3,0400000	0,66	5,96			
Insuno	00000456/SINAPI	ORSE	Pedreira (varia)	Material	h	0,0000000	20,44	12,26			
						MO com LS =>	12,59	LS =>	5,48	MO com LS =>	22,17
						Valor de MO =>	8,77			Valor de MO =>	46,57
						Quant. =>			2,828,98	Preço Total =>	56,470,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	004502 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF. 02/2002. P.C.	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	1,0000000	103,00	103,00		
Composição Auxiliar	08250 SINAPI	ADJUNTO DE LIGANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	0,5345000	25,12	128,12		
Composição Auxiliar	08306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	0,1094000	19,96	148,08		
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, BOMBADEIR COM	Material	kg	0,0000000	4,58	0,52		
Insuno	0004500 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACABADO DO POLÍDI, FOMENTO MAIOR DO QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0725000	69,85	74,93		
Insuno	00037606 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 10	Material	kg	9,3300000	2,50	23,73		
				MO com LS =>	7,56	LS =>	5,85	MO com LS =>	13,41
				Valor de MO =>	38,78			Valor de MO =>	142,78
				Quant. =>	105,48			Preço Total =>	201,40,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	57003 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA CRIAÇÃO DE BADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A MOTOR, AF. 08/2002	Rodiv. Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	08306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	0,0890000	19,96	1,77
Composição Auxiliar	08309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	0,0450000	25,24	1,33
Composição Auxiliar	05204 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO (SOMENTE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CIP DIURNO. AF. 08/2002	Costos Horários Produtivos e Integridades das	CIP	0,0250000	5,20	0,13
Composição Auxiliar	05205 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO (SOMENTE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CIP DIURNO. AF. 08/2002	Costos Horários Produtivos e Integridades das	CIP	0,0420000	0,32	0,03
Subtotal			MO com LS =>	1,27	LS =>	0,95	MO com LS =>
			Valor de MO =>	0,18			Valor de MO =>
			Quant. =>			820,97	Preço Total =>
							2,403,65

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	009224 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO TIPO BETA N.1 E PEDRA BRANCA N. 20, JUNTAMENTO EM PISO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 04/2024	Lastro	m²	1,0000000	169,50	169,50		
Composição Auxiliar	08276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DIURNO. AF. 08/2005	Costos Horários Produtivos e Integridades das	CIP	0,0300000	0,63	0,01		
Composição Auxiliar	08277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP DIURNO. AF. 08/2005	Costos Horários Produtivos e Integridades das	CIP	0,0320000	0,25	0,26		
Composição Auxiliar	08306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	0,8340000	19,96	12,05		
Composição Auxiliar	08309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	1,5780000	25,24	39,85		
Insuno	0000472 SINAPI	PELHA BRANCA N. 1 (3,5 A 19 MM) PISTO PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM PISTE	Material	m²	0,5050000	169,04	52,97		
Insuno	0000473 SINAPI	PELHA BRANCA N. 2 (20 A 30 MM) PISTO PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM PISTE	Material	m²	0,5050000	169,50	52,25		
				MO com LS =>	22,59	LS =>	17,03	MO com LS =>	40,20
				Valor de MO =>	42,20			Valor de MO =>	201,20
				Quant. =>		821,00		Preço Total =>	12,232,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	005030	REVESTIMENTO INTERIORE DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 2500 CM2 E MENOR DO QUE 6400 CM2, FINIADO COM REJUNTE METÁLICO. AF. 08/2005	Fachadas com Placas Cerâmicas e Granito	m²	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	08250	ADJUNTO DE LIGANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	2,1230000	25,12	53,29
Composição Auxiliar	08306	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lig. SINAPI. Cálculos e Parâmetros	h	1,9695000	19,96	39,17

Inserso	00045130 SINAP	PSB EM PORCELANATO REFINADO USAR MONOCOLOR, ACABADO DO POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,377000	89,85	79,46	
Inserso	00002845 SINAP	FITA CRISPE GLO DE "25" MM X 50 M	Material	UM	0,1467000	12,12	1,77	
Inserso	00000842 SINAP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PEU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	litro	0,3730000	43,63	16,27	
Inserso	00045287 SINAP	INSULTE METALICO PARA PORCELANATO, EM AÇO INOXIDAVEL (AISI 304), COM LANTO DREINA SIMPLES (CHAMINHADO, FANFARRA, PARAFUSO E FARRA)	Material	litro	6,000000	0,00	0,00	
					NO sem LS =>	33,33	LS =>	24,90
					Valor de BS =>	46,85		58,23
								27,60
					Quant. =>	64,00	Preço Total =>	31.845,00
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87275 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS tipo esmaltada de dimensões 33x45 CM APLICADAS A MEN ALTURA DAS PAREDES. AF. 07/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	88256 SINAP	ADJUNTO DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	25,02	22,28	
Composição Auxiliar	88366 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	19,96	17,52	
Inserso	00000536 SINAP	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR DO REUA 20X25 CM2	Material	m²	1,0832000	30,50	34,43	
Inserso	00000380 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC (PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,85	5,82	
Inserso	00074257 SINAP	DE JUNT COMBUSTIVEL TUDO INFERIOR	Material	litro	0,7770000	4,98	1,10	
					NO sem LS =>	13,23	LS =>	9,94
					Valor de BS =>	12,84		23,23
								18,12
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	2.334,9
11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88476 SINAP	FORRO EM FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEICULOS AF. 02/2023	Fornec	m²	1,0000000	102,74	102,74	
Composição Auxiliar	88278 SINAP	MONITORIO DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,7550000	20,34	14,58	
Inserso	00039430 SINAP	PENICOLA OU PISCINA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORREL, MOLA E BARRIL, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS ORIGINAI	Material	UM	0,5400000	2,00	1,88	
Inserso	00043030 SINAP	APARELHO REGULADOR DE BOMBS, Ø = 5,08 MM (0,157 IN/40), Ø Ø BOMBS, Ø = 4,19 MM (0,165 IN/40), Ø Ø BOMBS, Ø = 3,48 MM (0,133 IN/40)	Material	KG	0,9280000	18,27	0,51	
Inserso	00000571 SINAP	PERFIL TRANSIÇÃO (SISTEMAS) E CUBICULO, EM AÇO GALVANIZADO, MONITORIO PARA FORRO REVESTIVEL 24 X 1750 MM (1 X 1 X)	Material	M	7,0000000	4,73	33,75	
Inserso	00003854 SINAP	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PONTA ANTIMOFO (QUO INCLIO PERFOR)	Material	UM	2,7380000	24,4	66,80	
Inserso	00003943 SINAP	PARAFUSO Ø10 WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRUSA Ø8, LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UM	3,0460000	0,19	0,58	
Inserso	00003857 SINAP	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), E CUBICULO, EM AÇO GALVANIZADO, MONITORIO PARA FORRO REVESTIVEL 24 X 32 X 320 MM (1 X 1 X)	Material	M	1,0890000	4,82	4,9	
Inserso	00040547 SINAP	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCUSSIVE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094000	23,78	0,22	
					NO sem LS =>	6,85	LS =>	4,97
					Valor de BS =>	27,27		130,01
					Quant. =>	676,57	Preço Total =>	16.527,26
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAP	EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM PAREDE, BORDAS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interiores	m²	1,0000000	15,7	15,7	
Composição Auxiliar	88380 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,9300000	27,83	26,04	
Composição Auxiliar	88386 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	18,96	2,40	
Inserso	00043825 SINAP	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,3380000	2,40	3,2	
Inserso	00003767 SINAP	LINA EM FIBRA PARA PAREDE DO MANGORA, NÚMERO 121, COR VERMELHA	Material	UM	0,8802000	0,8	0,86	
					NO sem LS =>	5,35	LS =>	4,04
					Valor de BS =>	4,17		19,88
					Quant. =>	2.480,73	Preço Total =>	48.398,3
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAP	PINTURA LATEX ACRILICA PRONTA, APLICADA MANUAL, EM PAREDES, BORDAS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interiores	m²	1,0000000	12,7	12,7	
Composição Auxiliar	88380 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1830000	27,83	4,53	
Composição Auxiliar	88386 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	18,96	1,80	
Inserso	00007356 SINAP	TINTA LATEX ACRILICA PRONTA, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,47	8,10	
					NO sem LS =>	7,43	LS =>	1,83
					Valor de BS =>	1,64		17,35
					Quant. =>	2.480,73	Preço Total =>	47.892,86
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4937 ORSE	Preparação da superfície com lixante e aplicação de 02 demãos da tinta preparadora	Lavr PVA	m²	1,0000000	17,88	17,88	
Inserso	00003767 SINAP	Preparação da superfície com lixante e aplicação de 02 demãos da tinta preparadora	Material	litro	0,1500000	3,15	0,47	
Inserso	00003767 SINAP	Preparação da superfície com lixante e aplicação de 02 demãos da tinta preparadora	Material	litro	0,1500000	1,80	0,27	
Inserso	00003767 SINAP	Preparação da superfície com lixante e aplicação de 02 demãos da tinta preparadora	Material	litro	0,1500000	14,58	2,18	
Inserso	4794 ORSE	Fundo preparador da parede e base de gesso para superfícies internas e externas (vacuos ou alindas)	Material	litro	0,1800000	31,73	5,7	
Inserso	00004783 SINAP	Pintor (varista)	Material	litro	0,2500000	20,44	7,15	
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	litro	0,3500000	3,72	1,32	
					Quant. =>	2.480,73	Preço Total =>	47.892,86
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Inserso	4729 ORSE	Manutenção e limpeza com água	Material	litro	0,0000000	3,06	0,00	
Inserso	10586 ORSE	Protetor acrílico	Material	litro	0,0077500	3,85	0,00	
Inserso	2378 ORSE	Vale transporte	Material	litro	0,8337000	3,70	0,31	
Inserso	10581 ORSE	Óculos de proteção	Material	litro	0,0004000	4,93	0,00	
Inserso	4728 ORSE	Talco para limpeza	Material	litro	0,0000450	15,27	0,00	
Inserso	153 ORSE	Almoxarfe (Participação da empresa)	Material	litro	0,9580000	8,50	0,58	
Inserso	841 ORSE	Fornecimento com imagens e foto	Material	litro	0,0007500	158,63	0,11	

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Insu	1078	ORSE	Revisão - café do mundo (café com leite e dois pratos com montado)	Serviços		0,0549000	4,8	0,20			
Insu	0000276	SNAP	Carretilha de aço, em aço, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, para com caneta	Material	m	0,0000380	160,90	0,00			
Insu	0000282	SNAP	Uma rampa de ouro, com corte (quatro "T" cm)	Material	par	0,0000500	3,93	0,00			
Insu	0000285	SNAP	Capacete de segurança alto frontal com suspensor de polímero, com jugular (classe II)	Material	par	0,0000300	0,09	0,00			
Insu	0000283	SNAP	Capa de segurança com ligadura de aço e cabideiros escalonados	Material	par	0,0004800	50,75	0,02			
Insu	01588	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 1" final	Material	m	0,0000000	14,79	0,00			
Insu	0000284	SNAP	Capa para chave em aço com ferro de polímero, com capuz (armado no aço)	Material	m	0,0000000	16,53	0,00			
Insu	01587	ORSE	Travessalado/deslocamento (chuck)	Serviços	cj	0,0000200	246,53	0,04			
Insu	01482	ORSE	Cesta térmica	Material	m	0,0022500	168,46	0,37			
Insu	01486	ORSE	Pó quadrado	Material	m	0,0000300	30,32	0,00			
Insu	01587	ORSE	Suporte de vidro e acrílico em grupo	Serviços	m	0,0022500	16,30	0,02			
Insu	0000387	SNAP	Uma ou mais peças para o modelo, com 120, com versatilidade	Material	m	0,0000000	0,80	0,00			
Insu	0110081	SNAP	Servente de elevador (servente)	Mão de obra	h	0,1500000	14,58	7,90			
Insu	474	ORSE	Funda preparadora de parede e base de aço para superfícies internas e externas (suportes em cimento)	Material	l	0,1800000	31,78	5,7			
Insu	0000483	SNAP	Plataforma (servente)	Mão de obra	h	0,3500000	20,44	7,05			
Insu	01522	ORSE	Escada de alumínio de alite com 7 degraus	Material	m	0,0000350	22,05	0,00			
Insu	474	ORSE	Desempenhadora de aço inox, com modelo, ref. 143, além de similar	Material	m	0,0000750	5,66	0,00			
Insu	01583	ORSE	Trincha 3"	Material	m	0,0005750	9,84	0,01			
Insu	4725	ORSE	Capítulo	Material	m	0,0000400	13,82	0,00			
Insu	0158	ORSE	Painel de sala 2"	Material	m	0,0005750	22,58	0,03			
Insu	01580	ORSE	Rota II do concreto 20cm	Material	m	0,0000000	21,37	0,01			
						NO sem IS	5,34	IS	3,93	NO sem IS	9,23
						Valor de IS	4,0			Valor com IS	21,93
						Quant.		1.002,50		Preço Total	41.297,43
124											
Composição	012482	SNAP	Plataforma de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 degraus, incluindo fundo preparador, ref. 05/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	012482	SNAP	SEMPRE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,1500000	19,96	3,03			
Composição	012482	SNAP	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	012482	SNAP	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,3850000	27,83	10,15			
Insu	00007848	SNAP	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	l	0,5340000	23,39	12,70			
Insu	0000785	SNAP	FITA CREPE ROLLO DE "25" MM X 50 M	Material	lm	0,0000000	12,12	0,12			
Insu	00009085	SNAP	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	l	0,1600000	5,7	0,9			
						NO sem IS	5,7	IS	4,28	NO sem IS	9,98
						Valor de IS	734			Valor com IS	34,05
						Quant.		88,74		Preço Total	3.829,58
13											
13.1											
Composição	014752	SNAP	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESEMPENHAMENTO E INSTALAÇÃO DE 05/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	014752	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	lm	1,0000000	61,82	16,82			
Composição	014752	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	014752	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,1600000	25,74	4,18			
Insu	0000584	SNAP	GRUPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Parâmetros							
						Material	lm	1,0000000	10,07	10,07	
						NO sem IS	1,87	IS	2,90	NO sem IS	6,77
						Valor de IS	4,98			Valor com IS	23,8
						Quant.		3,00		Preço Total	71,43
13.2											
Composição	01585	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MIP, AUTO-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 05/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01585	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	1,0000000	24,07	24,07			
Composição	01585	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,1400000	21,29	2,42			
Composição	01585	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	01585	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,1400000	25,74	2,53			
Insu	0000227	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, 100 ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	lm	0,0000400	4,02	0,03			
Insu	0000395	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, AUTOCOLANTE 0,6/1,0 KV, COBERTURA PVC-SR, AUTOCOLANTE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	m	1,2434000	15,52	15,79			
						NO sem IS	2,27	IS	1,78	NO sem IS	4,05
						Valor de IS	0,54			Valor com IS	3,21
						Quant.		20,00		Preço Total	536,30
13.3											
Composição	01524	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MIP, AUTO-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 05/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01524	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	1,0000000	2,85	2,85			
Composição	01524	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,0230000	25,74	0,58			
Composição	01524	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	01524	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,0230000	21,29	0,48			
Insu	0000227	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, 100 ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	lm	0,0000400	4,02	0,02			
Insu	0000395	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, AUTOCOLANTE 0,6/1,0 KV, COBERTURA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	m	1,2434000	14	1,75			
						NO sem IS	0,47	IS	0,35	NO sem IS	0,83
						Valor de IS	0,35			Valor com IS	3,60
						Quant.		100,00		Preço Total	2.650,00
13.4											
Composição	01532	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MIP, AUTO-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 05/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01532	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	1,0000000	16,30	16,30			
Composição	01532	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,0760000	25,74	1,95			
Composição	01532	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	01532	SNAP	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Material	m	0,0760000	21,29	1,61			
Insu	0000227	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, 100 ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	lm	0,0000400	4,02	0,03			

Item	00000980 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICRAMPA DMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,2434000	10,23	12,7	
			M0 com LS =>	1,57	LS =>	1,03	M0 com LS =>	2,76
			Valor de BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	20,52
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	12.372,00
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CRAMPA 450/750 V, PARA CONDIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	M	1,0000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	98247 SINAP	ARMADA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0200000	21,29	0,43	
Composição Auxiliar	98294 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0200000	25,74	0,51	
Item	00000984 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICRAMPA DMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,24	2,78	
Item	00026177 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
			M0 com LS =>	0,50	LS =>	0,45	M0 com LS =>	1,05
			Valor de BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,28
					Quant. =>	1.200,00	Preço Total =>	6.336,00
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CRAMPA 450/750 V, PARA CONDIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	M	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	98294 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0300000	25,74	0,77	
Composição Auxiliar	98247 SINAP	ARMADA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0300000	21,29	0,64	
Item	00000980 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICRAMPA DMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	3,72	4,62	
Item	00026177 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
			M0 com LS =>	0,50	LS =>	0,45	M0 com LS =>	1,41
			Valor de BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,25
					Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	12.372,00
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CRAMPA 450/750 V, PARA CONDIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	M	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	98247 SINAP	ARMADA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0500000	21,29	1,06	
Composição Auxiliar	98294 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	0,0500000	25,74	1,29	
Item	00026177 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
Item	00000982 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICRAMPA DMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	5,35	6,55	
			M0 com LS =>	1,15	LS =>	0,80	M0 com LS =>	1,95
			Valor de BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	8,47
					Quant. =>	700,00	Preço Total =>	8.078,00
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CRAMPA 450/750 V, PARA CONDIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Coluna Estruturada	UN	1,0000000	198,10	198,10	
Composição Auxiliar	98398 SINAP	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	1,3764000	25,24	34,74	
Composição Auxiliar	100475 SINAP	ARMADURA TRACÇO L3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SOMA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO IMPREGNAÇÃO COM RESINA EPOXI 400 L AF. 08/2020)	Argomassas	m³	0,0290000	789,55	23,10	
Composição Auxiliar	98398 SINAP	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Calçados e Perímetros	H	1,0840000	19,96	21,58	
Composição Auxiliar	100693 SINAP	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LAJOTA MEDIDA QUE L3 M COM CAMADA DE ORTA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	Escavamento e Preparo de fundo de Vala	m³	0,0490000	238,52	11,70	
Composição Auxiliar	97734 SINAP	PEÇA REPARADORA PVC-MOLDADEIRA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TUBA DE AÇO APROXIMADAMENTE 30X30 CM, AF. 03/2024	Estruturas Pré-fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0250000	2.701,66	68,23	
Composição Auxiliar	97391 SINAP	ARMADURA TRACÇO L4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SOMA) PARA CONDIÇÕES TERMINAIS - PREPARO MECÂNICO COM DESMOLDO 400 L AF. 08/2020)	Argomassas	m³	0,0054000	509,41	2,75	
Item	00000984 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (CLASSE C - ROL LIGIO)	Material	UN	0,1230000	2,21	27,10	
			M0 com LS =>	48,06	LS =>	37,1	M0 com LS =>	86,77
			Valor de BDI =>	42,34			Valor com BDI =>	230,14
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1.080,20
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAP	INTERMUTADOR PARALELO Ø MÍNIMO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	31,28	31,28	
Composição Auxiliar	91934 SINAP	INTERMUTADOR PARALELO Ø MÍNIMO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	91940 SINAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (0,30 M DE PESO PARA PUNTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	9,45	9,45	
			M0 com LS =>	9,70	LS =>	6,97	M0 com LS =>	16,68
			Valor de BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	39,58
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	300,86
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936 SINAP	TERMINAL MÉDIO DE EMBORETO Ø MÍNIMO, 25-1 Ø A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	30,40	30,40	
Composição Auxiliar	91946 SINAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (0,30 M DE PESO PARA PUNTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	91934 SINAP	TERMINAL MÉDIO DE EMBORETO Ø MÍNIMO, 25-1 Ø A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Embutidas.	UN	1,0000000	20,35	20,35	
			M0 com LS =>	8,25	LS =>	6,92	M0 com LS =>	16,18
			Valor de BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	28,47

				Quant. →	61,00	Preço Total →	2.854,05
03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93053 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIL, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas -	UM	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	2,29	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,74	0,91
Item no	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UM	1,0000000	0,35	0,35
Item no	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN GEL, MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UM	1,0000000	8,34	8,34
			Não com LS ↔	0,73	LS ↔	Não com LS ↔	1,28
			Valor de 888 ↔	7,97		Valor com 888 ↔	8,97
			Quant. →		6,00	Preço Total →	60,00
03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93054 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas -	UM	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	2,29	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,74	0,91
Item no	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN GEL, MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UM	1,0000000	8,34	8,34
Item no	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UM	1,0000000	0,35	0,35
			Não com LS ↔	0,73	LS ↔	Não com LS ↔	1,28
			Valor de 888 ↔	2,97		Valor com 888 ↔	8,92
			Quant. →		61,00	Preço Total →	61,00
03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93056 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas -	UM	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0638940	21,29	1,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0638940	25,74	1,64
Item no	0000574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UM	1,0000000	1,22	1,22
Item no	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN GEL, MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UM	1,0000000	8,34	8,34
			Não com LS ↔	1,32	LS ↔	Não com LS ↔	2,92
			Valor de 888 ↔	2,80		Valor com 888 ↔	13,35
			Quant. →		6,00	Preço Total →	146,00
03.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10825 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Lave SINAPI Cálculos e Parâmetros	UM	1,0000000	35,77	35,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,222450	25,74	31,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,222450	21,29	26,02
Item no	0000239 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	MATERIAL	UM	1,0000000	243,05	243,05
Item no	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 50 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	MATERIAL	UM	3,0000000	5,88	15,24
			Não com LS ↔	25,40	LS ↔	Não com LS ↔	44,52
			Valor de 888 ↔	83,03		Valor com 888 ↔	398,60
			Quant. →		1,00	Preço Total →	200,00
03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10826 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Lave SINAPI Cálculos e Parâmetros	UM	1,0000000	467,85	467,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,222450	21,29	26,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,222450	25,74	31,46
Item no	0000580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 85 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	MATERIAL	UM	3,0000000	7,80	23,40
Item no	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 690 V, TIPO FID / ICC - 35 KA	MATERIAL	UM	1,0000000	398,97	398,97
			Não com LS ↔	25,40	LS ↔	Não com LS ↔	44,52
			Valor de 888 ↔	124,29		Valor com 888 ↔	592,06
			Quant. →		1,00	Preço Total →	502,00
03.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10829 SINAPI	DISPOSITIVO DPS (DIN) 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas -	UM	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2026620	25,74	7,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2026620	21,29	6,48
Item no	00045933 SINAPI	DISPOSITIVO DPS (CLASS B) 1 FIO, TIPO DIN, MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 10000 A, TIPO A2	MATERIAL	UM	1,0000000	0,00	0,00
Item no	0000575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MATERIAL	UM	1,0000000	1,87	1,87
			Não com LS ↔	6,32	LS ↔	Não com LS ↔	11,05
			Valor de 888 ↔	4,28		Valor com 888 ↔	23,42
			Quant. →		26,00	Preço Total →	735,27
03.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97237 SINAPI	ELETRODINHA LISA DO TIPO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 30MM - INCLUSIVE ENCHIMENTO E FRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrodinhas	H	1,0000000	87,69	87,69
Composição Auxiliar	97250 SINAPI	ENCHIMENTO PARA ELETRODINHA LISA DO TIPO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrodinhas	UM	8,3330000	7,90	23,94

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

Composição Auxiliar			98562 SINAP	SUPOORTE PARA ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFURADO COM COMPLEMENTO DE 45 CM FORMAS EM LAJE, POREMETRO DE ELETRICIDADE FORMA AF. 08/2023	Reserva e Fungíveis	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar			98264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	25,74	25,74	
Composição Auxiliar			98247 SINAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	21,29	21,29	
Material			00043563 SINAP	ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA TIPO II, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIJO, ESPESURA # 22, DE 36 X 50 MM Q. X. A2, SEM VORILA, SEM TAMPA	Material	1	13,03	13,03	
						MO com LS ->	13,04	13,04	
						Valor de MO ->	23,27	23,27	
						Quant. ->	00,00	00,00	
						Prço Total ->	0,00	0,00	
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			97235 SINAP	ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFURADO COM COMPLEMENTO DE 45 CM FORMAS EM LAJE, POREMETRO DE ELETRICIDADE FORMA AF. 04/2023	Eletricidade	Un	1.000.000,00	86,70	86,70
Composição Auxiliar			98562 SINAP	SUPOORTE PARA ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFURADO COM COMPLEMENTO DE 45 CM FORMAS EM LAJE, POREMETRO DE ELETRICIDADE FORMA AF. 08/2023	Reserva e Fungíveis	Un	1.000.000,00	47,24	47,24
Composição Auxiliar			97248 SINAP	EMENDA PARA ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFURADO COM COMPLEMENTO DE 45 CM FORMAS EM LAJE, POREMETRO DE ELETRICIDADE FORMA AF. 04/2023	Eletricidade	Un	8.333.000,00	20,14	20,14
Composição Auxiliar			98247 SINAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	21,29	21,29	1,93
Composição Auxiliar			98264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	25,74	25,74	1,01
Material			00043563 SINAP	ELETRICIDADE LISA OU PERFURADA TIPO II, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIJO, ESPESURA # 22, DE 36 X 50 MM Q. X. A2, SEM VORILA, SEM TAMPA	Material	Un	1.333.000,00	13,03	0,26
						MO com LS ->	12,96	12,96	22,05
						Valor de MO ->	77,51	77,51	10,15
						Quant. ->	20,00	20,00	211,11
						Prço Total ->			2.882,75
Material			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Material			00000050 SINAP	CABEOTE DE PARA ENTRADA DE LIGAR DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRICIDADE, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTO EXPRESSIVO, COM FRAÇÃO POR ENCADE LIGAR DE 300 CM, DE 7"	Material	Un	1.000.000,00	5,04	5,04
						MO com LS ->	0,00	0,00	0,00
						Valor de MO ->	0,00	0,00	7,73
						Quant. ->	05,00	05,00	402,45
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			98237 SINAP	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIGIDA, PNC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Elétricas Fungíveis	Un	1.000.000,00	23,33	23,33
Composição Auxiliar			9870 SINAP	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC AGUA, PVC EXTERIO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS INTERIORES DE 100 A 400 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA TIPO B, PENCIL 1/4", FORMAS EM PERFURADO EM LAJE AF. 08/2023, PS	Reserva e Fungíveis	Un	1.000.000,00	10,46	10,46
Composição Auxiliar			98247 SINAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	21,29	21,29	2,23
Composição Auxiliar			98264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	25,74	25,74	2,71
Material			00033226 SINAP	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIGIDA, REFORÇADA, COM LARGURA DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	Un	1.000.000,00	2,22	7,04
						MO com LS ->	5,00	5,00	8,01
						Valor de MO ->	0,00	0,00	28,52
						Quant. ->	45,00	45,00	1.320,40
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			98564 SINAP	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIGIDA, PNC, UN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Elétricas Fungíveis	Un	1.000.000,00	8,88	8,88
Composição Auxiliar			98247 SINAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	21,29	21,29	2,85
Composição Auxiliar			98264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	25,74	25,74	3,44
Material			00033226 SINAP	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIGIDA, REFORÇADA, COM LARGURA DE 25 MM	Material	Un	1.000.000,00	2,47	2,54
						MO com LS ->	2,70	2,70	4,87
						Valor de MO ->	2,33	2,33	11,83
						Quant. ->	00,00	00,00	5.585,00
Material			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Material			00033226 SINAP	PERFILADO PERFURADO 63 X 38 MM, CHAPA 22	Material	Un	1.000.000,00	4,82	4,82
						MO com LS ->	11,00	11,00	11,00
						Valor de MO ->	0,00	0,00	6,09
						Quant. ->	00,00	00,00	00,00
Material			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Material			00033226 SINAP	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	Un	1.000.000,00	15,00	15,00
						MO com LS ->	0,00	0,00	0,00
						Valor de MO ->	0,00	0,00	11,00
						Quant. ->	25,00	25,00	477,00
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			00033226 SINAP	LAMPADARIA TIPO CUBA, DE EMBORE, COM 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2024	Instalação Prática e Manutenção	Un	1.000.000,00	29,05	29,05
Composição Auxiliar			98264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	25,74	25,74	1,94
Composição Auxiliar			98247 SINAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1	21,29	21,29	9,08
Material			00043564 SINAP	LAMPADARIA DE EMBORE, EM CHAPA DE AÇO PRENHA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 80 LED DE "8" W, 80W, COM DIFUSOR LENTILHA DE 18 CM (INCLUI REATOR DA LAMPADA)	Material	Un	1.000.000,00	8,00	0,00
Material			00033226 SINAP	LAMPADA TUBULAR UNILED 80/20 W BASE G23	Material	Un	1.000.000,00	6,33	6,33
						MO com LS ->	6,74	6,74	11,78
						Valor de MO ->	5,82	5,82	21,11
						Quant. ->	75,00	75,00	2.882,75

03.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Câmara Municipal de Açaíândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

Insoma	00008085 SINAP	SEALON ACRILICO DPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,600000	5,7	0,6	
Insoma	00007356 SINAP	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR (BRANCO FOSCO)	Material	L	0,420000	35,47	15,34	
Insoma	00002965 SINAP	FITA CREPE ROLLO DE 25" MM X 50 M	Material	UM	0,1900000	12,12	2,30	
			MO com LS =>	27,02	LS =>	20,19	MO com LS =>	47,29
			Valor da MO =>	21,42			Valor com BS =>	107,21
					Quant. =>	12,40	Preço Total =>	1.775,92
15		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						124.087,5
15.1		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51527 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANO-CHUMA 0,6/0,1 CV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Instalações Elétricas - Eletrotubos Embutidos, Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	1,0000000	4,68	4,68	
Composição	88264 SINAP	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0290000	25,74	0,74	
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0290000	25,29	0,59	
Insoma	0002627 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA AMERICANA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 15 MM X 5 M	Material	UM	0,0094000	4,03	0,03	
Insoma	0002622 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 (OU 5) ISOLADO EM PVC/A, AMPLAÇÃO 0,6/1,0 CV, ANO-CHUMA 0,6/0,1 CV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Material	M	1,2434000	2,38	3,30	
			MO com LS =>	0,50	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,05
			Valor da MO =>	1,74			Valor com BS =>	5,87
					Quant. =>	80,00	Preço Total =>	587,80
15.2		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51529 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANO-CHUMA 0,6/0,1 CV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Instalações Elétricas - Eletrotubos Embutidos, Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	1,0000000	6,94	6,94	
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0390000	21,29	0,83	
Composição	88264 SINAP	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0390000	25,74	1,00	
Insoma	0000070 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 (OU 5) ISOLADO EM PVC/A, AMPLAÇÃO 0,6/1,0 CV, ANO-CHUMA 0,6/0,1 CV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Material	M	1,2434000	4,03	5,09	
Insoma	0002627 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA AMERICANA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 15 MM X 5 M	Material	M	0,0094000	4,03	0,03	
			MO com LS =>	0,80	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,41
			Valor da MO =>	1,04			Valor com BS =>	8,99
					Quant. =>	200,00	Preço Total =>	2.834,80
15.3		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51527 SINAP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", LATA GALVANIZADA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Instalações de ar condicionado em cabos	M	1,0000000	26,00	26,00	
Composição	100308 SINAP	MELANCO DE REFORÇAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0445200	25,45	1,03	
Composição	88243 SINAP	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,0445200	20,87	0,92	
Insoma	0003939 SINAP	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E=5 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MISTO (OU SEJA) A 10 DDD	Material	M	1,027770	2,27	2,43	
Insoma	0003936 SINAP	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES SAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,027770	16,94	17,32	
			MO com LS =>	0,18	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,59
			Valor da MO =>	7,11			Valor com BS =>	33,59
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	508,85
15.4		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51529 SINAP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Instalações de ar condicionado em cabos	M	1,0000000	47,82	47,82	
Composição	88243 SINAP	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,053870	70,87	1,11	
Composição	100308 SINAP	MELANCO DE REFORÇAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,053870	25,45	1,36	
Insoma	0003939 SINAP	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (9,5 MM), E=5 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MISTO (OU SEJA) A 10 DDD	Material	M	1,027770	18,38	18,7	
Insoma	0003936 SINAP	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,027770	26,05	26,64	
			MO com LS =>	1,09	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,92
			Valor da MO =>	12,69			Valor com BS =>	60,51
					Quant. =>	70,00	Preço Total =>	4.235,70
15.5		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103292 SINAP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUI DO FUND. AF. 03/2025	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	76,24	76,24	
Composição	51529 SINAP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2025	Instalações de ar condicionado em cabos	M	1,0000000	72,94	72,94	
Composição	51565 SINAP	POUNÇO DE TUBOS HORIZONTAL DE PEX DE MULTIMANHAS, DIÂMETROS REGIM DE INTERIORES A 40 MM, COM ABRIGAMENTO PLÁSTICA FIBRA EM LATE AF. 04/2024, PE	Ranço e Frontais	M	1,0000000	3,40	3,40	
			MO com LS =>	2,73	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,91
			Valor da MO =>	20,24			Valor com BS =>	105,48
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>	4.344,91
15.6		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103292 SINAP	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,37	22,37	
Composição	88267 SINAP	ENCAMADON DO BOMBUEIRO PROPRIETARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,2240000	24,86	5,56	
Composição	88244 SINAP	AUXILIAR DE FUNCIONARIO DO BOMBUEIRO PROPRIETARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAP Cálculos e Parafusos	M	0,2240000	20,48	4,58	
Insoma	0000874 SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ACAB. PRA (COR-SEAB)	Material	M	1,0453000	0,59	12,18	
Insoma	0003933 SINAP	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO FINO	Material	UM	0,0260000	2,09	0,05	
			MO com LS =>	4,71	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,09
			Valor da MO =>	5,93			Valor com BS =>	28,30

5.7	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08257 SINAP	JUVELHO 45 GRÁVOS, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM BARRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000	15,00	15,00
Auxiliar	08248 SINAP	ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,19200000	24,86	4,77
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,18200000	20,49	3,93
Material	00020053 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04400000	57,31	0,80
Material	00005522 SINAP	JUVELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRÁVOS, 40 MM, COM MANGUEIRA, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,00000000	4,31	4,31
Material	00003833 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,04220000	2,00	0,08
Material	00001077 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	UN	1,00000000	50,53	0,50
		NO COM 13 -->		13 -->	2,94	NO COM 13 -->	6,86
		Valor do BDI -->			4,86	Valor com BDI -->	81,08
		Quant. -->			12,00	Preço Total -->	228,00
5.8	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08257 SINAP	JUVELHO 90 GRÁVOS, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM BARRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000	15,84	15,84
Auxiliar	08248 SINAP	ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,19200000	24,86	4,77
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,18200000	20,49	3,93
Material	00020053 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04400000	57,31	0,80
Material	00001077 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	UN	0,08800000	50,58	0,80
Material	00005525 SINAP	JUVELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁVOS, 40 MM, COM MANGUEIRA, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	1,00000000	4,87	4,87
Material	00003833 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,04220000	2,00	0,08
		NO COM 13 -->		13 -->	2,94	NO COM 13 -->	6,86
		Valor do BDI -->			2,95	Valor com BDI -->	19,03
		Quant. -->			12,00	Preço Total -->	284,48
5.9	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08257 SINAP	TE. PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM BARRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000	21,42	21,42
Auxiliar	08248 SINAP	ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,25800000	24,86	6,38
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,24800000	20,49	5,24
Material	00003833 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,05400000	2,00	0,12
Material	00001077 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	UN	1,00000000	7,00	7,00
Material	00005522 SINAP	JUVELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁVOS, 40 MM, COM MANGUEIRA, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	Material	UN	0,02600000	50,53	0,89
Material	00020053 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02600000	57,31	1,20
		NO COM 13 -->		13 -->	3,91	NO COM 13 -->	3,14
		Valor do BDI -->			3,46	Valor com BDI -->	21,00
		Quant. -->			12,00	Preço Total -->	271,00
5.10	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103201 SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PICO 1000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 8/2021_PNE	Instalações de ar condicionado	UN	1,00000000	6.892,78	6.892,78
Composição	100303 SINAP	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	4,38500000	25,45	111,00
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	4,38500000	20,87	91,83
Material	00037501 SINAP	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, 400X400X40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 10 KG, 080000	Material	UN	2,00000000	16,56	33,37
Material	00042405 SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PICO 1000 BTU/H, CICLO FRIO, 600W, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (OU B) (SELO PROCEL), 220V, 50Hz, CONTÍVEL 5/60	Equipamento para Aplicação	UN	1,00000000	6.548,38	6.548,38
Material	00003294 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SERRADA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,00000000	1,70	10,20
Material	00004374 SINAP	GRANHA DE NÍQUEL SEM ÁGUA	Material	UN	6,00000000	6,30	37,80
Material	00003246 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,00000000	0,25	2,00
Material	00003348 SINAP	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERIOR = 35MM, ESPESURA = 2MM, DIÂMETRO DO FURO = 10MM	Material	UN	6,00000000	1,34	8,04
Material	00009570 SINAP	CHUBREADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/8" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,85	5,10
Material	00009570 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, ESSABOADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRANÇA	Material	UN	6,00000000	0,85	5,10
		NO COM 13 -->		13 -->	82,65	NO COM 13 -->	136,85
		Valor do BDI -->			1.000,65	Valor com BDI -->	8.530,43
		Quant. -->			12,00	Preço Total -->	89.545,61
5.11	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100303 SINAP	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	25,45	25,45
Composição	100280 SINAP	CHASSI DE CAPACITÂNCIA PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONDA	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,54	0,54
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	19,91	19,91
Material	00037501 SINAP	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, 400X400X40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 10 KG, 080000	Material	UN	1,00000000	16,56	16,56
Material	00042405 SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PICO 1000 BTU/H, CICLO FRIO, 600W, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (OU B) (SELO PROCEL), 220V, 50Hz, CONTÍVEL 5/60	Equipamento Complementares	UN	1,00000000	1,02	1,02
Material	00003294 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SERRADA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 80 MM	Equipamento Complementares	H	1,00000000	0,42	0,42
Material	00004374 SINAP	GRANHA DE NÍQUEL SEM ÁGUA	Equipamento Complementares	H	1,00000000	0,84	0,84
Material	00003246 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA	Equipamento Complementares	H	1,00000000	0,09	0,09
Material	00003348 SINAP	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERIOR = 35MM, ESPESURA = 2MM, DIÂMETRO DO FURO = 10MM	Equipamento Complementares	H	1,00000000	1,12	1,12
Material	00009570 SINAP	CHUBREADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/8" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Equipamento Complementares	H	1,00000000	0,85	0,85
Material	00009570 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE, ESSABOADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRANÇA	Equipamento Complementares	H	1,00000000	0,85	0,85
		NO COM 13 -->		13 -->	8,67	NO COM 13 -->	20,15
		Valor do BDI -->			0,75	Valor com BDI -->	32,21
		Quant. -->			12,00	Preço Total -->	2.578,08
5.12	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08248 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	20,87	20,87
Composição	08248 SINAP	CHASSI DE CAPACITÂNCIA PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONDA	Linha SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	3,18	3,18
Auxiliar	08248 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	19,91	19,91

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442, 0001-76

Insumo	0003737 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADEI CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Escargos Complementares	0	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	0004349 SINAP	EPY - FAMIA SERVITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADEI CARA)	Escargos Complementares	0	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	0003737 SINAP	EDIMES - HORISTA (COLETADEI CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escargos Complementares	0	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	0003737 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADEI CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escargos Complementares	0	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	0003737 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de obra	0	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	0003737 SINAP	SECHUR - HORISTA (FOTÓCOPIA CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escargos Complementares	0	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	0004347 SINAP	FERRENTAS - FAMIA SERVITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADEI CARA)	Escargos Complementares	0	1,0000000	0,48	0,48
			MT com LS	0,105	13	6,77	15,82
			Valor de MT	5,54			26,41
			Quant.		60,00	Preço Total	2.822,00

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
P/1400							
Item	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.1	0003737 SINAP	1000 PVC, SERIE R, 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	1	M	1,0000000	25,38	25,38
Composição	00267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,0750000	24,06	1,88
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,0750000	20,49	1,55
Insumo	00038383 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	1	UN	0,0420000	2,01	0,88
Insumo	0000584 SINAP	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESCRITO EM ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIT. (NBR 5640)	1	M	1,0353000	21,54	22,30
			MT com LS	1,54	15	1,16	2,70
			Valor de MT	6,65			32,55
			Quant.		40,00	Preço Total	1.507,00

10.1.2	0003737 SINAP	1000 PVC, SERIE R, 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO. AF 05/2022	1	M	1,0000000	40,58	40,58
Composição	00267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,4024000	24,06	10,00
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,4024000	20,49	8,24
Insumo	00038383 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	1	UN	0,0724000	2,01	0,04
Insumo	0000584 SINAP	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESCRITO EM ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIT. (NBR 5640)	1	M	1,0353000	21,54	22,30
			MT com LS	0,73	15	0,15	14,28
			Valor de MT	0,77			5,35
			Quant.		70,00	Preço Total	4.085,28

10.1.3	0003737 SINAP	1000 PVC, SERIE R, 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	1	UN	1,0000000	36,81	36,81
Composição	00267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,2728000	24,06	6,78
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,2728000	20,49	5,58
Insumo	0002057 SINAP	JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA ESCRITO PRECIPIT.	1	UN	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	0000299 SINAP	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE DESFIBRADA ESCRITO PRECIPIT.	1	UN	2,0000000	3,57	7,14
Insumo	0002007 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "MIO" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1	UN	0,1650000	20,87	2,40
			MT com LS	5,58	15	4,77	8,75
			Valor de MT	9,77			40,58
			Quant.		8,00	Preço Total	872,04

HIDRÁULICA							
10.2	0003737 SINAP	1000 PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1	M	1,0000000	20,58	20,58
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,3800000	20,49	7,78
Composição	00267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,3800000	24,06	9,14
Insumo	00038383 SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5640)	1	M	1,0453000	3,43	3,58
Insumo	00038383 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	1	M	0,0885000	2,01	0,17
			MT com LS	2,77	15	5,01	13,58
			Valor de MT	6,57			26,55
			Quant.		40,00	Preço Total	1.274,40

10.2.2	0003737 SINAP	1000 PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,1520000	20,49	3,11
Composição	00267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,1520000	24,06	3,77
Insumo	0000072 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "BICO" GR	1	UN	0,0070000	50,58	0,35
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPANHADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,0090000	57,38	0,45
Insumo	00038383 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	1	UN	0,0333000	2,01	0,06
Insumo	00003500 SINAP	JUNTA ELÁSTICA, DN 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PRECIPIT.	1	UN	1,0000000	1,24	1,24
			MT com LS	3,03	15	2,37	5,42
			Valor de MT	2,38			8,26
			Quant.		17,00	Preço Total	106,22

10.2.3	0003737 SINAP	CABO D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 JUNTAS (CONEXÕES TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1	UN	1,0000000	522,80	522,80
Composição	00249 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,0000000	6,50	6,50

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442, 8001-16

Composição Auxiliar	94580	SINAPI	16. PVC SOLÚVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	3.000,00	16,62	49,06		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLÚVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	38,31	38,31		
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	TERMOIRA DE BOLA PARA CADA Ø DE 1/2" BICANHA. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	252,36	252,36		
Composição Auxiliar	102585	SINAPI	CANOA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	3.000,00	3,28	9,84		
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FUMO EM CANOA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	48,38	48,38		
Composição Auxiliar	94420	SINAPI	RESISTOR DE CEFERA, PVC, SOLÚVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	9,32	9,32		
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	16. PVC SOLÚVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	2.000,00	5,08	10,16		
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JUNÇÃO DE BOMBS COM BICANHA DE 1/2". PVC, SOLÚVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	0,950,00	10,50	8,62		
Composição Auxiliar	94645	SINAPI	FUMO, PVC, SOLÚVEL, DE 270MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	2.000,00	27,84	55,68		
Composição Auxiliar	94485	SINAPI	RESISTOR DE CEFERA, PVC, SOLÚVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	4,28	4,28		
Composição Auxiliar	102583	SINAPI	FUMO EM CANOA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2023	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	22,05	22,05		
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLÚVEL, DN 22 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	5,69	7,96		
Composição Auxiliar	94646	SINAPI	TUPO, PVC, SOLÚVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PERMANENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	5,69	7,96		
					MT com LS ->	38,94	LS ->	28,08	MT com LS ->	68,03
					Valor do BDI ->	330,00			Valor com BDI ->	658,03
					Quant. ->	1,00			Preço Total ->	658,03
6.3.1	ESCRITO									
Composição	8270	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCRITO PERMANENTE, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCRITO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	18,58	18,58		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUMENTO DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	0,293,00	20,49	6,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	0,293,00	24,86	7,28		
Insoma	00000000	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESCRITO PERMANENTE (MID SÉRIE)	Material	UM	1,054,00	5,00	5,27		
Insoma	00003838	SINAPI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, CADA 100	Material	UM	0,063,00	2,00	0,03		
					MT com LS ->	5,90	LS ->	4,48	MT com LS ->	10,48
					Valor do BDI ->	4,83			Valor com BDI ->	23,51
					Quant. ->	48,00			Preço Total ->	122,48
6.3.2	ESCRITO									
Composição	88067	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESCRITO PERMANENTE, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCRITO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	1.000,00	18,58	18,58		
Composição Auxiliar	101674	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ORTA	Excavamento e Preparo de	m²	0,405,00	107,22	79,91		
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	LANÇAMENTO MECÂNICO, AF_08/2023	Excavamento e Preparo de	m²	0,967,00	405,83	405,83		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	SISTEMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	32,543,00	16,06	640,57		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ADAPTAÇÃO DE LAJE DE ESCRITO COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO ORIENTADO A 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Excavamento e Preparo de	m²	25,689,00	12,80	328,57		
Composição Auxiliar	88305	SINAPI	ADAPTAÇÃO DE CIMA SUPERIOR DN DE VEDAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2023	Excavamento e Preparo de	m²	0,160,00	980,06	158,40		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	ADAPTAÇÃO DE CIMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2023	Excavamento e Preparo de	m²	4,938,00	7,81	38,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UM	4,405,00	25,24	104,42		
Composição Auxiliar	87306	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) (MÉDIA) PARA CONCRETO COMERCIAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L. AF_08/2023	Excavamento e Preparo de	m²	0,185,00	509,41	90,87		
Composição Auxiliar	5670	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚG. 80 HP, CAÇAMBA CAP. 100 M³, 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,574 M³, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CM 06/2024. AF_06/2024	Excavamento e Preparo de	m²	0,188,00	51,76	9,63		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÉDIA) PARA CONCRETO COMERCIAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L. AF_08/2023	Excavamento e Preparo de	m²	1,580,00	602,71	952,28		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20X30/40. AF_03/2024	Excavamento e Preparo de	m²	0,318,00	2,277,06	639,05		
Composição Auxiliar	98535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA GALVANEADA, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2024	Excavamento e Preparo de	m²	1,580,00	64,30	102,88		
Composição Auxiliar	5670	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚG. 80 HP, CAÇAMBA CAP. 100 M³, 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,574 M³, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CM 06/2024. AF_06/2024	Excavamento e Preparo de	m²	0,188,00	105,57	11,03		
Insoma	00007250	SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (6 X 8 X 10)	Material	UM	1,905,589,00	9,51	972,36		
Insoma	00007250	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELATINA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,027,00	8,74	0,19		
Insoma	0000427	SINAPI	SARRILHO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	Material	M	0,586,00	3,10	1,84		
Insoma	0000448	SINAPI	PONTALITE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	Material	M	0,488,00	9,08	4,43		
Insoma	0000503	SINAPI	TABUA 1800 APARELHADA "2,5 X 20" CM, CM MACIÇA/MISTURA/MACIÇA/MISTURA, ANOSAR DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	Material	M	1,828,00	15,01	27,50		
Insoma	0000508	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIUM COM CHIECA 17X 27 (1/2 X 1/2)	Material	M	0,055,00	17,58	0,90		
					MT com LS ->	1,036,05	LS ->	89,50	MT com LS ->	2,038,15
					Valor do BDI ->	1,488,04			Valor com BDI ->	2,038,15
					Quant. ->	1,00			Preço Total ->	2,038,15

Composição	104327 SINAPI	GRÃO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BOMAL DE DESCARGA DO EM BOMAL DE ESGOTO SANTIAGO AF. 08/2020	Instalações Prediais de Esgoto - Calhas e Ralos	UN	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0652000	24,86	4,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0652000	20,48	3,58
Item	0000022 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0048000	50,50	0,24
Item	0002088 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	57,20	0,42
Item	0000793 SINAPI	GRÃO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM CREJA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
Item	0002356 SINAPI	LIXA 170/200 EM FOLHA, L20X100-30, 1000 MM	Material	UN	12,0000000	2,10	0,07
		NO sem LS =>		3,37	LS =>	2,53	5,90
		Valor do BDI =>		4,43			21,03
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>

15.4								15.40000000
15.4.1	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CHUVA-REPLUGADA, LONCA BRANCA - PABLO ALTO - PONTÃO SINAPI 2 INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00000000	249,28	249,28		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6063000	19,56	12,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8720000	24,86	32,63	
Item	0004489 SINAPI	BANCA SANITÁRIA (BASTO) COM CHUVA-REPLUGADA, SIFÃO DECORATIVO / CARENAGEM DE LONCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PABLO ALTO	Material	UN	1,00000000	485,41	485,41	
Item	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, DESMOLQUE COR	Material	KG	0,00000000	104,67	9,22	
Item	00006338 SINAPI	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 1000 MM, PARA SAÍDA DE BANHEIRO / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	9,70	9,70	
Item	00004384 SINAPI	PARAFUSO HEDERADO COM ACRICAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	17,93	35,86	
		NO sem LS =>	20,23	LS =>	15,12	NO com LS =>	35,35	
		Valor do BDI =>	157,94			Valor com BDI =>	752,84	
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2,088.274	

15.4.2	Código Usua	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Unid	1,00000000	33,53	33,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55360000	24,86	9,86
Auxiliar	88267 SINAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	19,96	0,96
Composição	88267 SINAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	19,96	0,96
Auxiliar	88267 SINAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	19,96	0,96
Item	00006377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	28,76
		NO sem LS =>	2,17	LS =>	1,53	NO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,90			3,00
				Quant. =>	4,00	Valor com BDI =>
						47,47
						Preço Total =>
						918,72

15.4.3	Código Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88264 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CRÔMADO SEM TAMPA, INCLUINDO FRAÇÃO AF 04/2020	Linhas e Itens	un	1,0000000	58,56	58,56
Composição	88265 SINAPI	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	0,0652000	19,06	1,98
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	0,0652000	24,86	1,98
Auxiliar			Parâmetros				
Item	0000703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CRÔMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72
			NO sem LS =>	4,47	LS =>	3,35	7,82
			Valor do BDI =>	15,54			74,10
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>

15.4.4									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0652000	24,86	4,00		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0652000	24,86	4,00		
Item	00004823 SINAPI	MADEIRA PLÁSTICA PARA MANGUEIRA/GRANITO	Material	KG	0,3844000	33,40	12,86		
Item	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, DESMOLQUE COR	Material	KG	0,0154000	104,67	1,61		
Item	00006337 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Material	un	1,0000000	28,76	28,76		
Item	00037580 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABRA IGUAIS SO COM CAPACIDADE MÍNIMA 30 KG, BRANCO	Material	un	2,0000000	13,05	27,70		
		NO sem LS =>		30,35	LS =>	22,58	52,93		
		Valor do BDI =>		95,95				Valor com BDI =>	457,37
					Quant. =>	4,00		Preço Total =>	1.829,99

15.4.5									
Composição	88267 SINAPI	CABO DE EXATOR OVAL EM LÂMINA DURA, 20 X 34CM DO EQUIPAMENTO, INCLUI DO VÁCUO E SIFÃO TIPO GAVIOLA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Linhas e Materiais	UN	1,00000000	445,47		445,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GAVIOLA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Linhas e Materiais	UN	1,00000000	234,54		234,54	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	VÁCUO EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DE LAVATÓRIO, COM DO SIFÃO GAVIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Linhas e Materiais	UN	1,00000000	70,89		70,89	
Composição Auxiliar	88361 SINAPI	CABO DE EXATOR OVAL EM LÂMINA DURA, 25 X 34CM DO EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	Linhas e Materiais	UN	1,00000000	134,27		134,27	

15.4.6	Código Ocorr.	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104327 SINAPI	GRÃO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BOMAL DE DESCARGA DO EM BOMAL DE ESGOTO SANTIAGO AF. 08/2020	Instalações Prediais de Esgoto - Calhas e Ralos	UN	1,0000000	16,70

Composição	88267 SINAPI	ENCHAMADOR DO DEBORDADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,4630000	24,06	1,51	
Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,1458000	19,96	2,98	
Auxiliar			Parâmetros				
Instalação	00003946 SINAPI	FITA VEDA RESCA, EM PIRE, ROLLO DE 10 MM X 10 M (0,10)	Material	UN	0,0420000	3,94	0,16
Instalação	00044045 SINAPI	FORMEIRA DE MESA PARA LABORATORIO METALICA CRÔMADA, COM MISTURADOR MANGONHAS, CUBA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	402,95	402,95
			M3 com LS ->	LS ->	4,80	M3 com LS ->	11,45
			Valor de BDI ->		10,84	Valor com BDI ->	522,38
							2.636,96
BA.7							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0143 DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Dispositivos e	un	1,0000000	233,28	233,28
Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01549 DISE	Escargos Complementares - Servente	Proteção	h	1,0000000	3,15	3,15
Instalação	00000801/SINAPI DISE	Servente de obras (variante)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Instalação	1538 DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Material	un	1,0000000	18,97	18,97
Instalação	00002436/SINAPI DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Mão de Obra	h	1,0000000	21,44	21,44
Composição	01552 DISE	Escargos Complementares - Eletricista	Proteção	h	1,0000000	3,94	3,94
Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	4729 DISE	Marrante 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	3,08	0,00
Instalação	01505 DISE	Protetor aeroculor	Material	un	0,0030000	3,95	0,03
Instalação	2378 DISE	Vela transporte	Material	un	0,1545000	3,70	0,58
Instalação	0651 DISE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0060000	4,53	0,06
Instalação	4728 DISE	Talhadore classe 07	Material	un	0,0000000	5,27	0,00
Instalação	158 DISE	Almoxar (Participação de empregador)	Material	un	0,2036000	9,50	2,94
Instalação	041 DISE	Fornecimento com viagens curtas	Material	un	0,0000000	158,63	0,47
Instalação	01018 DISE	Refrigeração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,8	0,83
Instalação	00002281/SINAPI DISE	Corrente de aço, em aço, com capacidade de "45 a 55" 1/ "100" kg, para com corrente	Material	un	0,0030000	160,80	0,03
Instalação	00002832/SINAPI DISE	Uma raspa de couro, com corte (pauze "7" cm)	par	un	0,0040000	8,93	0,04
Instalação	00002283/SINAPI DISE	Tubo de aço, com capacidade de "45 a 55" 1/ "100" kg, para com corrente	Material	un	0,0030000	16,25	0,01
Instalação	00002833/SINAPI DISE	Tubo de aço, com capacidade de "45 a 55" 1/ "100" kg, para com corrente	Material	par	0,0050000	180,75	0,05
Instalação	01505 DISE	Protetor solar (p/ 30 cm 120x)	Material	un	0,0030000	14,79	0,05
Instalação	00002834/SINAPI DISE	Capa para chuva em pvc com barra de alumínio, com capuz (armado no aço)	Material	un	0,0004000	16,53	0,01
Instalação	01507 DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Serviços	un	0,0000000	246,53	0,16
Instalação	01432 DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Material	un	0,0030000	18,46	1,5
Instalação	01789 DISE	P4 quadrado	Material	un	0,0000000	30,32	0,00
Instalação	01782 DISE	Suporte de vidro e acrílico em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,33	0,09
Instalação	00000801/SINAPI DISE	Servente de obras (variante)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Instalação	1538 DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Material	un	1,0000000	18,97	18,97
Instalação	00002436/SINAPI DISE	Escudo para banheiro, Mont. ref.: C 00 A, de Ventilat no similar	Mão de Obra	h	1,0000000	21,44	21,44
Instalação	01573 DISE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	22,80	0,00
Instalação	0146 DISE	Alcova volt. superior/inferior	Material	un	0,0000000	140,18	0,02
Instalação	01240 DISE	Alcova com isolamento	Material	un	0,0000000	39,19	0,00
Instalação	01242 DISE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000000	36,16	0,00
			M3 com LS ->	LS ->	28,04	M3 com LS ->	35,02
			Valor de BDI ->		8,83	Valor com BDI ->	295,21
							693,42
BA.8							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01245 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, ANTERIOR COM ADESIVO PARA ESPELHO E FITA DÚPLA-FACE, AF. 10/2075	Valores e Espelhos	un	1,0000000	385,16	385,16
Composição	88375 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,3267940	20,33	6,64	
Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,2389277	19,96	5,62	
Auxiliar			Parâmetros				
Instalação	00043537 SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FICAR ESPELHO 300 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,430453	0,00	0,00
Instalação	00040865 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	un	1,0000000	376,90	376,90
Instalação	00043973 SINAPI	FITA ADESIVA DÚPLA-FACE PARA FIXAÇÃO DE ESPelhos E PROTETORES MÓDULOS, 17 MM X 791 M, F = 7 MM	Material	un	0,1999999	11,99	11,99
			M3 com LS ->	LS ->	5,24	M3 com LS ->	3,77
			Valor de BDI ->		103,32	Valor com BDI ->	482,48
							500,97
BA.9							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	05478 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COMERCIAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2075	Louças e Vaso	UN	1,0000000	696,92	696,92
Composição	88267 SINAPI	ENCHAMADOR DO DEBORDADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,1540000	24,06	20,58	
Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,5565000	19,96	11,0	
Auxiliar			Parâmetros				
Instalação	00037323 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	MS	0,0000000	19,47	9,22
Instalação	00036520 SINAPI	LOUÇA SANITÁRIA (VASO) COMERCIAL PARA PCO, SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	692,36	692,36
Instalação	00043584 SINAPI	PARAFUSO METALICO COM ACHAMENTO CRÔMADO PARA FICAR PEÇA SANITÁRIA, NÍVEL PORCA C/ESA, APRUSIA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-40	Material	UN	2,0000000	17,53	35,06
Instalação	00009338 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
			M3 com LS ->	LS ->	17,93	M3 com LS ->	31,43
			Valor de BDI ->		165,163	Valor com BDI ->	660,95
							100,95
BA.10							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000501 SINAPI	ASSENTO SANITARIO PARA PCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2075	Louças e Vaso	UN	1,0000000	4,77	4,77
Composição	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,0448400	19,96	0,36	
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88267 SINAPI	ENCHAMADOR DO DEBORDADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	0,1540000	24,06	3,38	
Auxiliar			Parâmetros				
Instalação	00044201 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
			M3 com LS ->	LS ->	7,17	M3 com LS ->	3,80
			Valor de BDI ->		1,25	Valor com BDI ->	6,05

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

CEP: 65.055-370

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Insuano	10282 ORSE	Rolagem de alumínio c/ 2.00mm (para pedreira)	Material	un	0.0003000	36.16	0.00			
Insuano	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0040540	168.46	2.37			
Insuano	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003000	0.00	0.00			
Insuano	1654 ORSE	Óculos de proteção	Material	pr	0.0025056	4.83	0.01			
Insuano	00000367/SINAPI ORSE	Arma grossa - ponta jacaré/termocauter (retirado na jacaré, sem transporte)	Material	un	0.0045200	83.24	0.35			
Insuano	00000370/SINAPI ORSE	Capacete para proteção c/ 5-32	Material	kg	1.4700000	0.00	0.00			
Insuano	00000381/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5320000	14.58	23.78			
Insuano	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000622	38.18	0.00			
Insuano	4729 ORSE	Talhoadeira chata 10"	Material	un	0.0004896	15.27	0.00			
Insuano	00000731/SINAPI ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, para com camera	Material	un	0.0003264	666.90	0.05			
Insuano	10789 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0.0003264	28.32	0.00			
Insuano	12581 ORSE	Sineta de ferro, com barras com septo quadrado incluindo molinete 1"x1", conforme projeto	Material	un	1.0000000	845.76	845.76			
Insuano	00000475/SINAPI ORSE	Podreão (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	79.44	30.56			
					Mão com LS =>	3.15	13 =>	23.23	Mão com LS =>	54.45
					Valor de 001 =>	243.84			Valor de 001 =>	1.58.47
					Quant. =>	40.00			Preço Total =>	46.338.80

175	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2042 ORSE	Escada madeira ou ferro chata de ferro 2" x 5/8"	Serviços de Proteção e	un	1.0000000	340.00	340.00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Escargos Complementares - Podreão	Podreões	h	0.5000000	3.84	1.92
Insuano	00000368/SINAPI ORSE	Barras de aço chata, retangular, 50.8 mm x 1.94 mm (5 x 5), 3.052 kg/m	Material	un	3.1000000	27.50	85.27
Composição	10548 ORSE	Escargos Complementares - Servente	Podreões	h	1.5000000	3.15	4.72
Insuano	262 ORSE	Barras quadradas de ferro 3/4" (2.05 kg/m)	Material	un	2.2500000	24.58	54.63
Insuano	00000367/SINAPI ORSE	Estrado revestido aço - e7000, diâmetro igual a 4.00 mm	Material	kg	0.5000000	42.80	21.40
Insuano	00000368/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	14.58	21.87
Insuano	00000476/SINAPI ORSE	Podreão (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20.44	10.22
Composição	10883 ORSE	Escargos Complementares - Soldador	Podreões	h	3.0000000	3.70	11.10
Insuano	00000370/SINAPI ORSE	Armadur (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Composição	10333 ORSE	Escargos Complementares - Armador	Podreões	h	3.0000000	3.02	9.06

Atualização de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	10247 ORSE	Serra retrátil	Material	un	0.0000500	267.88	0.01
Insuano	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000500	21.32	0.00
Insuano	4722 ORSE	Cabre de pedreira	Material	un	0.0002000	15.45	0.00
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Bata de segurança com liguera de aço e cinto de segurança	Material	un	0.0004000	60.75	0.24
Insuano	2578 ORSE	Veio transporte	Material	un	0.5002500	3.70	2.00
Insuano	1243 ORSE	Martelo sem cabo	Material	un	0.0000500	73.00	0.00
Insuano	10789 ORSE	Retal de ferro de madeira	Material	un	0.0000000	12.05	0.00
Insuano	10789 ORSE	Óculos - cas de mont 1" (cas com lentes e dois pios com montagem)	Serviços	un	0.0044000	4.18	3.94
Insuano	10586 ORSE	Protetor anti-cho	Material	un	0.0300000	3.95	0.14
Insuano	1243 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	kg	0.0000500	9.49	0.00
Insuano	10581 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120mm	Material	un	0.0044000	14.70	0.21
Insuano	94 ORSE	Ferramenta com margem curta	Material	un	0.0000000	194.73	1.94
Insuano	474 ORSE	Descompressão de aço inox, cabo madeira, ref.143, Atlas no similar	Material	un	0.0002500	10.80	0.00
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Cabo para chapa em aço com ferro de polimento, com capos (amarra no uso)	Material	un	0.0000000	16.53	0.02
Insuano	1057 ORSE	Escovas abrasivas/desemolha (checkup)	Serviços	un	0.0022000	246.53	0.78
Insuano	154 ORSE	Ataque (Participação de empacotador)	Material	un	0.0044000	11.50	0.01
Insuano	10382 ORSE	Sagra de vidro e acrílico em grupo	Serviços	un	0.0300000	10.30	0.37
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Lava roupa de couro, com corte (igual "P" em)	Material	un	0.0044000	8.93	0.01
Insuano	10789 ORSE	Descompressão de madeira 7x77	Material	un	0.0000500	9.53	0.00
Insuano	10581 ORSE	Martelo de madeira com cabo	Material	un	0.0002000	15.45	0.00
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polímero, com (chapa b)	Material	un	0.0044000	10.89	0.05
Insuano	10282 ORSE	Rolagem de alumínio c/ 2.00mm (para pedreira)	Material	un	0.0000000	36.16	0.00
Insuano	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0360000	168.46	6.06
Insuano	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000000	0.00	0.00
Insuano	1654 ORSE	Óculos de proteção	Material	pr	0.0004000	4.83	0.01
Insuano	00000368/SINAPI ORSE	Barras de aço chata, retangular, 50.8 mm x 1.94 mm (5 x 5), 3.052 kg/m	Material	un	3.0000000	27.50	82.77
Insuano	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000540	38.18	0.00
Insuano	4729 ORSE	Talhoadeira chata 10"	Material	un	0.0004500	15.27	0.00
Insuano	00000731/SINAPI ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de "45 a 55" l / "100" kg, para com camera	Material	un	0.0003000	666.90	0.04
Insuano	10789 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0.0003000	28.32	0.00
Insuano	262 ORSE	Barras quadradas de ferro 3/4" (2.05 kg/m)	Material	un	2.2000000	24.58	54.68
Insuano	00000367/SINAPI ORSE	Estrado revestido aço - e7000, diâmetro igual a 4.00 mm	Material	kg	0.5000000	42.80	21.40
Insuano	00000368/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	14.58	21.87
Insuano	00000476/SINAPI ORSE	Podreão (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20.44	10.22
Insuano	11277 ORSE	Alcova de pressão para cabos de chapa 10" (400mm), Ref.138 2 Unid	Material	un	0.0000500	178.26	0.01
Insuano	10789 ORSE	Machado de solda Ref. 10789 código 00000369 carbureto	Material	un	0.0003000	232.00	0.23
Insuano	10789 ORSE	Alcova de pressão 10"	Material	un	0.0000000	0.00	0.00
Insuano	10789 ORSE	Soldador horizontal para fios de aço 1"	Material	un	0.0003000	643.74	0.19
Insuano	10789 ORSE	Talhoadeira com perfil de proteção 22 x 225mm ref. 20720000 Ref. 20720000	Material	un	0.0003000	54.03	0.01
Insuano	10789 ORSE	Esquadra de alumínio para soldagem de peças, com duas suportes, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0003000	165.85	0.01
Insuano	10789 ORSE	Alcova Chapa (c) (c) (c)	Material	un	0.0003000	165.85	0.01
Insuano	10789 ORSE	Grupo de do aperto rápido 10" Ref. 10789 Ref. 10789	Material	un	0.0003000	15.87	0.00
Insuano	10789 ORSE	Martelo de solda tipo placenta, cabo de madeira, 305x11, 4x2,5cm	Material	un	0.0003000	37.05	0.01
Insuano	10789 ORSE	Alcova para solda de placa capacidade 50-100mm, ref. 4404400 Transmissão no similar	Material	un	0.0003000	180.65	0.01
Insuano	10789 ORSE	Alcova diagonal para corte corte 5" x 10"	Material	un	0.0003000	28.12	0.01
Insuano	10789 ORSE	Alcova de pressão para solda tipo II, para apertar chapas, fios e qualquer tipo de perfil. Hiperbólica, com dentes reforçados em aço laminado, corpo em chapa dobrada, entre-reforçada e rebites de aço, 1" (200mm) Ref. 138 Ref. 138	Material	un	0.0003000	145.38	0.01
Insuano	10789 ORSE	Cabo inglês 15" ref. 00000369 carbureto	Material	un	0.0003000	48.72	0.02
Insuano	10789 ORSE	Ferramenta de solda 100 1400 220V - 6000000 - 100 1400	Material	un	0.0003000	764.23	0.22
Insuano	10789 ORSE	Conduto de ferro nº 1	Material	un	0.0003000	102.52	0.01
Insuano	10789 ORSE	Esquadra angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 00000369 Black e Becker	Material	un	0.0003000	297.47	0.17
Insuano	10789 ORSE	Bata de lona para ferramentas 40 x 20 x 25cm	Material	un	0.0024000	283.77	0.70
Insuano	00000369/SINAPI ORSE	Armadur (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442-0001-76

Insueto	10585 DISE	Arco de ferro	Materiais	m	0,00000000	18,50	0,00	0,00	0,00
Insueto	10585 DISE	Parquetes	Materiais	m	0,00000000	35,98	0,00	0,00	0,00
			Mt com LS =>	18,50	LS =>	67,17	Mt com LS =>	154,70	430,57
			Valor de 000 =>	58,25			Valor com 000 =>	17,98	17,98
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>		
17.5	Código Base	Descrição	Item	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	0077 Fôrtiler	Forroamento em placa de alumínio composto "ADM", espessura de 4 mm e acabamento em PVC	m²	1,0000000	570,80		570,80		
Composição	88275 S004P	HUNGARIM DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	li	1,0000000	20,34		20,34		
Analise			Parâmetros						
Composição	88240 S004P	ALUMINITE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	li	1,0000000	91,73		23,87		
Analise			Parâmetros						
Insueto	1767 DISE	Estrutura metálica galvanizada, montada por placas de ACM (plástico composto) recortada, a=0,3mm, no cor cubra, L=0,5 L=0,5, Gancho de estrutura metálica sem usinagem no local, espaço existente no local por parafusos - torçometos e montagens	m²	1,0000000	522,59		522,59		
			Mt com LS =>	21,83	LS =>	91,31	Mt com LS =>	381,41	
			Valor de 000 =>	54,40			Valor com 000 =>	722,05	
					Quant. =>	61,75	Preço Total =>	8,972 9	
Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 005/2025							TOTAL SEM IVA:	R\$ 2.000.540,39	80,00%
Materiais de Licitação: 20/07/2025 09:10							TOTAL DO IVA:	R\$ 569.050,60	
Materiais de Processamento: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2025							VALOR TOTAL COM IVA INCLUIDO:	R\$ 2.000.000,00	

Importa o seguinte argumento o valor de:

FATTI ANIMATI: SEGUENTINI E SEDICANI E FANTO ALI, SUBSISTENTI E MINERALI E MORE NEGLI E MINERALI E SOTTI CANTINALE

519 1285-100, 31 DE JULHO DE 2008.

TACIANO
ROCHA DA
SILVA:013552
43777

Assinado de forma
digital por TACIANO
ROCHA DA
SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:330133930
00127

Assinado de forma
digital por ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:330133930001
27

ROTA AÉROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONFERÊNCIA Nº 003/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARANDA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2020 - Normativa; SEC - 02/2020 - Normativa; UNICEF - 11/2020 - Surtos - DESMONTADO

ROY SERVICES: 76.55%

ENCASEMENT STICKERS 74.70% (Insects) 30.67% (Mammals)

IDEAL: ASEA/INDIA/70A

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - PORCELA UNITÁRIA

[illegible]

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA

CEP: 65 055-370

L6	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROIMENTO MINERAL E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1630000	19,96	2,30
Composição Auxiliar		88223 SINAPI	TELAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	24,45	0,89
			M0 com LS ->	143	LS ->	1,08	M0 com LS ->	2,51
			Valor de BDI ->	0,87			Valor com BDI ->	4,66
L7	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		97650 SINAPI	REMEDIÇÃO DE TELA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2024	Demolições e Remoções	m²	1,00000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar		88223 SINAPI	TELAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0875000	24,45	2,15
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	19,96	4,96
			M0 com LS ->	210	LS ->	2,33	M0 com LS ->	5,43
			Valor de BDI ->	1,85			Valor com BDI ->	8,59
L8	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BRUNTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m³	1,00000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar		5940 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,2400000	137,41	32,87
Composição Auxiliar		5942 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,0394000	81,96	8,63
			M0 com LS ->	414	LS ->	3,81	M0 com LS ->	7,25
			Valor de BDI ->	0,84			Valor com BDI ->	52,84
L9	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		04700 SINAPI	BENEDIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARFELEVE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000000	83,28	83,28
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4470000	19,96	8,94
Composição Auxiliar		5952 SINAPI	MANTELEDE DO REMPIEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHN	0,0655000	28,43	17,81
Composição Auxiliar		5785 SINAPI	MANTELEDE DO REMPIEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	1,0370000	21,80	23,99
Composição Auxiliar		88208 SINAPI	PETROLEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	25,24	1,82
Composição Auxiliar		58064 SINAPI	COMPRESSOR DE AR MECÂNICO, VÁCUO 89 PCM, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2016	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	1,0370000	26,70	30,25
Composição Auxiliar		88205 SINAPI	COMPRESSOR DE AR MECÂNICO, VÁCUO 89 PCM, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2016	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHN	0,0655000	7,31	5,35
			M0 com LS ->	22,74	LS ->	16,99	M0 com LS ->	39,73
			Valor de BDI ->	23,69			Valor com BDI ->	12,85
Z1	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		93350 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE TALIA, AF_08/2024	Estratificação de Valores	m³	1,00000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,8557000	19,96	78,85
			M0 com LS ->	33,75	LS ->	25,22	M0 com LS ->	58,08
			Valor de BDI ->	28,86			Valor com BDI ->	89,91
Z2	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		10067 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAJOTA MAIOR DO IGUAL A 15 M E MENOR QUE 2,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2026	Escavamento e Preparo do Fundo de Valas	m³	1,00000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLLOS DE PERICASSAB (COQUEL) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2016	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,0062600	37,57	0,20
Composição Auxiliar		88208 SINAPI	PETROLEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0477000	25,24	1,90
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1873000	19,96	1,84
			M0 com LS ->	1,38	LS ->	0,59	M0 com LS ->	2,80
			Valor de BDI ->	0,80			Valor com BDI ->	3,84
Z3	Composição	Código Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		104729 SINAPI	REATIVAR MECANISMO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,80 M³/POTÊNCIA 11 HP), LAZERDA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 4ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Ativem o Restoro de Valas	m³	1,00000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar		88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Item SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	19,96	1,54
Composição Auxiliar		5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TENCADOR, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 9.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHN	0,0936000	63,30	0,03
Composição Auxiliar		5801 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEROS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 18 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,8272000	294,54	6,40
Composição Auxiliar		5804 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TENCADOR, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 9.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,8054000	262,74	1,40
Composição Auxiliar		9077 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KG).	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHP	0,0255000	8,25	0,01
Composição Auxiliar		5602 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEROS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 18 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Costos Horários Produtivos e Imprevisões dos Equipamentos	CHN	0,8537000	73,36	3,63

		M3 com LS ->		L3		M3 com LS ->		L3	
		Valor da BDI ->		3,61		Valor da BDI ->		3,61	
2.4	Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,80 M³ / POTÊNCIA 80 HP), LARGURA ATÉ 2,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO AREIA-ARENOSO. AF_05/2023	Aterra e Remoção de Vaia	m³	1.000,00	83,67	83.670	63,67
Composição Auxiliar		5903 SINAPI	CAMPOAÇÃO PIPA 0,000 L LUBRIFICANTE, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DURNO. AF_05/2024	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CH	0,0054000	83,90	0,45	0,03
Composição Auxiliar		5031 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 80 HP - CIP DURNO. AF_06/2024	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0444000	194,54	7,24	7,24
Composição Auxiliar		5904 SINAPI	CAMPOAÇÃO PIPA 0,000 L LUBRIFICANTE, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DURNO. AF_06/2024	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0054000	262,74	1,40	1,40
Composição Auxiliar		8336 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	89,96	5,40	5,40
Composição Auxiliar		9153 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DURNO. AF_06/2025	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0388000	32,57	1,26	1,26
Composição Auxiliar		5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTÊNCIA BRUTA 80 HP - CIP DURNO. AF_06/2024	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CH	0,0540000	73,36	3,97	3,97
Item		0906079 SINAPI	AREIA: AREIA VERMELHA DO AREIA ARENOSA (PETRADA NA JACI, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,8880000	31,85	44,23	44,23
			M3 com LS ->	3,61	LS ->	2,60	M3 com LS ->	6,06	6,06
			Valor da BDI ->	18,91			Valor com BDI ->	68,57	68,57
3.1	Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		9560 SINAPI	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrastamento de Estacas	UH	1,0000000	15,21	15,21	15,21
Composição Auxiliar		92275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 20 KG - CIP DURNO. AF_05/2023	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0677000	79,29	5,38	5,38
Composição Auxiliar		8336 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0630000	89,96	5,64	5,64
Composição Auxiliar		92274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 20 KG - CIP DURNO. AF_05/2023	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CH	0,0603000	70,92	4,83	4,83
			M3 com LS ->	6,36	LS ->	4,76	M3 com LS ->	11,12	11,12
			Valor da BDI ->	4,03			Valor com BDI ->	15,15	15,15
3.2	Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		022643 SINAPI	ESTACA RAM, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE RUÍDO (EXCLUSÃO MIGRAÇÃO E DEGRADAÇÃO). AF_03/2020	Estacas Raiz	H	1,0000000	216,34	216,34	216,34
Composição Auxiliar		98643 SINAPI	BOMBA TROFLEX PARA INJEÇÃO DE MALA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMO DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DURNO. AF_06/2025	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0140000	72,88	1,02	1,02
Composição Auxiliar		98644 SINAPI	BOMBA TROFLEX PARA INJEÇÃO DE MALA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMO DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DURNO. AF_06/2025	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CH	0,2700000	6,80	1,83	1,83
Composição Auxiliar		90780 SINAPI	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0385000	129,97	5,00	5,00
Composição Auxiliar		95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO - 5,0 MM. AF_06/2021_P5	Armação de Estacas	KG	0,2395000	83,05	1,97	1,97
Composição Auxiliar		90261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	89,96	3,04	3,04
Composição Auxiliar		95580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO - 20,0 MM. AF_06/2021_P5	Armação de Estacas	KG	12,3300000	745	9,15	9,15
Composição Auxiliar		90960 SINAPI	BOMBA CONTÍNUA MONTADA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 10 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 100/1 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CIP DURNO. AF_06/2025	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0004000	9,33	0,37	0,37
Composição Auxiliar		102976 SINAPI	PERFORADOR ROTATIVO SOBRE ESTEREA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG, POTÊNCIA 80 HP, MOTOR DIESEL - CIP DURNO. AF_05/2021	Costas Horárias Produção e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0095000	233,01	2,21	2,

Composição	90544 SINAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos)	KG	1.000.000,00	14,84	14,84	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,1960000	25,05	4,90	
Composição	92801 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 05/2022	Parafusos	KG	1.000.000,00	7,85	7,85	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0750000	20,71	1,55	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0750000	20,71	1,55	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	0,0560000	0,18	0,15	
Insueto	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
			Não com LS ->	3,78	LS ->	2,40	Não com LS ->	5,74
			Valor de BDI ->	3,88			Valor com BDI ->	10,52
3.5								
Composição	90545 SINAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos)	KG	1.000.000,00	12,96	12,96	
Composição	88245 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,1952000	20,71	1,81	
Composição	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 05/2022	Parafusos	KG	1.000.000,00	7,53	7,53	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,1666000	20,71	3,79	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1666000	20,71	3,79	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	0,0350000	0,18	0,11	
Insueto	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
			Não com LS ->	2,41	LS ->	1,81	Não com LS ->	4,22
			Valor de BDI ->	3,44			Valor com BDI ->	15,48
3.6								
Composição	90545 SINAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos)	KG	1.000.000,00	10,20	10,20	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,1950000	25,05	2,80	
Composição	92238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	KG	0,0440000	20,71	0,91	
Composição	92238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de	KG	1.000.000,00	6,92	6,92	
Composição	92238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Concreto Armado	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0440000	20,71	0,91
Composição	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,18	0,08	
			Não com LS ->	1,82	LS ->	1,38	Não com LS ->	3,18
			Valor de BDI ->	2,87			Valor com BDI ->	14,77
3.7								
Composição	004320 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CONTINUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1.000.000,00	8,46	8,46	
Composição	92804 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF 05/2022	Armação para Estruturas de	KG	1.000.000,00	5,91	5,91	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0640000	25,05	1,60	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0250000	20,71	0,51	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0250000	20,71	0,51	
Insueto	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	0,3700000	0,18	0,05	
			Não com LS ->	1,09	LS ->	0,75	Não com LS ->	1,95
			Valor de BDI ->	2,24			Valor com BDI ->	10,70
3.8								
Composição	004320 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CONTINUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1.000.000,00	7,89	7,89	
Composição	92805 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF 05/2022	Armação para Estruturas de	KG	1.000.000,00	5,84	5,84	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0490000	25,05	1,22	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0900000	20,71	0,39	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0900000	20,71	0,39	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,18	0,04	
Insueto	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,26	
			Não com LS ->	0,74	LS ->	0,58	Não com LS ->	1,30
			Valor de BDI ->	2,03			Valor com BDI ->	8,87
3.9								
Composição	90543 SINAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Bancos)	KG	1.000.000,00	16,82	16,82	
Composição	92800 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF 05/2022	Armação para Estruturas de	KG	1.000.000,00	7,72	7,72	
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,0270000	20,71	2,00	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	H	0,2520000	25,05	6,31	
Composição	88245 SINAP	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,2520000	25,05	6,31	
Insueto	0004302 SINAP	ARAME RECUBRIDO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (ØLIM 16/10) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (ØLIM 16/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
Insueto	0003807 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRENTEMENTE 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,18	0,20	
			Não com LS ->	4,47	LS ->	2,35	Não com LS ->	7,82
			Valor de BDI ->	4,46			Valor com BDI ->	21,03
3.10								

Composição	96557 SINAP	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM BSO DE BOMBA - LANÇAMENTO	Fundação Rasca (Rasca, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	738,62	738,62
Composição	96567 SINAP	VERGADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/B DUREZA	Costas Horizontais Práticas e Inerções dos Equipamentos	C/M	0,0750000	0,46	0,03
Composição	88308 SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,5040000	49,86	9,99
Composição	90586 SINAP	VERGADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/B DUREZA	Costas Horizontais Práticas e Inerções dos Equipamentos	C/M	0,0320000	1,46	0,10
Composição	88308 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	25,24	8,43
Itens	0000625 SINAP	CONCRETO (USADO INDIVISIVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BOTA D E L, SUMP - 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIDADE DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	Material	m³	1,2300000	585,43	770,07
				MO com LS ->	0,11	LS ->	0,07
				Valor de BDI ->	696,40		14,35
						Valor com BDI ->	934,72
3.1							
Composição	96557 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF 08/2022	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	38,07	38,07
Composição	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,4290000	25,24	10,85
Composição	68245 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,8950000	28,67	2,02
Itens	0000626 SINAP	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉRIOS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	1,5000000	16,80	25,20
				MO com LS ->	5,82	LS ->	4,25
				Valor de BDI ->	80,30		10,17
						Valor com BDI ->	48,17
4.1							
Composição	96532 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SECCADA, C-35 MM, 2 VITULAÇÕES, AF 01/2024	Fundação Rasca (Rasca, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	91,68	91,68
Composição	88270 SINAP	AJUDANTE DE FERRIMENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	29,40	10,25
Composição	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABA PARA DISCO 10" - C/B DUREZA	Costas Horizontais Práticas e Inerções dos Equipamentos	C/M	9,8300000	25,84	2,56
Composição	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FERRAMENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	1,7900000	24,69	29,10
Composição	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABA PARA DISCO 10" - C/B DUREZA	Costas Horizontais Práticas e Inerções dos Equipamentos	C/M	0,8250000	26,88	0,78
Itens	0009448 SINAP	PORTALCERTE "1,5 X 1,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,8800000	9,09	10,58
Itens	0000622 SINAP	TAQUILA "2,5 X 30 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	2,8800000	15,06	32,92
Itens	0009292 SINAP	DESOLANTE PROTETOR PARA FIBRAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEIRA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0467000	8,74	0,14
Itens	0000457 SINAP	SABÃO "2,5 X 1,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,0530000	3,10	3,34
Itens	0000507 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/4 X 1)	Material	KG	0,0490000	17,58	0,86
Itens	0004834 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	0,0530000	21,28	1,02
				MO com LS ->	69,53	LS ->	16,60
				Valor de BDI ->	74,34		34,63
						Valor com BDI ->	109,02
4.2							
Composição	10409 SINAP	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMITIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,66	12,66
Composição	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,53	7,53
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,0295000	20,71	0,54
Composição	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,9825000	25,05	4,07
Itens	0003907 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Itens	0004382 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 MM, Ø = 1,25 MM (Ø 16 X 16) OU 18 MM, Ø = 1,25 MM (Ø 18 X 18)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39
				MO com LS ->	2,28	LS ->	1,72
				Valor de BDI ->	3,35		4,10
						Valor com BDI ->	6,02
4.3							
Composição	10409 SINAP	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMITIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,82	6,82
Composição	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,0956000	25,05	2,39
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	20,71	0,32
Itens	0003907 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,08
Itens	0004382 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 MM, Ø = 1,25 MM (Ø 16 X 16) OU 18 MM, Ø = 1,25 MM (Ø 18 X 18)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39
				MO com LS ->	1,33	LS ->	1,00
				Valor de BDI ->	2,80		2,33
						Valor com BDI ->	12,70
4.4							
Composição	92962 SINAP	ARMADURA DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição	92804 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,91	5,91
Composição	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	25,05	0,64
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAP, Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	20,71	0,08

Item	0003907 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORDOMEIRO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,08	0,06	
Item	0004302 SINAPI	ARMAS RECORTADO 10 UNIS, Ø = 1,05 MM (Ø,06 KG/10) Ø 10 UNIS, Ø = 1,25 MM (Ø,08 KG/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
			MO com LS ->	0,38	LS ->	0,29	MO com LS ->	0,67
			Valor de 000 ->	1,97			Valor com 000 ->	8,95
4.5								
Composição	92704 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UNIFORME AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
			Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0032000	29,78	0,06	
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0040000	25,05	0,08	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,04	5,04	
Item	0004302 SINAPI	ARMAS RECORTADO 10 UNIS, Ø = 1,05 MM (Ø,06 KG/10) Ø 10 UNIS, Ø = 1,25 MM (Ø,08 KG/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
Item	0003907 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORDOMEIRO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,08	0,08	
			MO com LS ->	0,26	LS ->	0,20	MO com LS ->	0,46
			Valor de 000 ->	1,98			Valor com 000 ->	6,94
4.6								
Composição	92704 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UNIFORME AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
			Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0050000	20,78	0,06	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0060000	25,05	2,57	
Item	0004302 SINAPI	ARMAS RECORTADO 10 UNIS, Ø = 1,05 MM (Ø,06 KG/10) Ø 10 UNIS, Ø = 1,25 MM (Ø,08 KG/10)	Material	KG	0,0250000	15,73	0,39	
Item	0003907 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORDOMEIRO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,08	0,21	
			MO com LS ->	2,0	LS ->	1,58	MO com LS ->	3,60
			Valor de 000 ->	2,01			Valor com 000 ->	4,18
4.7								
Composição	92704 SINAPI	CONCRETO PARA PILARES: FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 07/2022, P.S.	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
			Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	664,62	664,62	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	VEICULO DE MISTURA, DIÂMETRO DE PORTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP (CIP) AF. 06/2020	Costas Máquinas Produções e Importações dos Equipamentos	CNP	0,0040000	1,18	0,10	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2240000	25,24	5,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2240000	24,69	5,53	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	VEICULO DE MISTURA, DIÂMETRO DE PORTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP (CIP) AF. 06/2020	Costas Máquinas Produções e Importações dos Equipamentos	CNP	0,0000000	0,46	0,05	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	VEICULO DE MISTURA, DIÂMETRO DE PORTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP (CIP) AF. 06/2020	Costas Máquinas Produções e Importações dos Equipamentos	H	1,3450000	8,96	26,84	
Item	0000577 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, COM 30% DE AGUA (CONCRETO BOMBÁVEL) 30% DE AGUA (CONCRETO BOMBÁVEL)	Material	m³	1,0000000	567,96	628,45	
			MO com LS ->	16,60	LS ->	12,41	MO com LS ->	29,01
			Valor de 000 ->	176,45			Valor com 000 ->	647,47
4.8								
Composição	92450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
			Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	242,97	242,97	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 06/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	108,74	68,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4320000	20,40	8,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3570000	24,69	58,19	
Item	00045227 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE LINO A 120 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE PONTA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	4,84	2,29	
Item	00042692 SINAPI	DESALGANTIZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	0,74	0,08	
Item	00040299 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLEXA PARA BOMBA DE 10 HP (100 KW) E PE DIRETO DE 5 M, INCLUSIVE MODULOS, DIAGRAMAS, SAPATAS E FUNDAMENTOS	Equipamento	UNIDADES	0,0000000	480,89	81,35	
Item	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VIZINHA PARA TRAMMENTO DE PILARES, ALTURA DE "0" CM, LARGURA DE "0" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	1,7390000	13,15	22,86	
Item	00048304 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CAMISA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0330000	21,28	0,70	
			MO com LS ->	40,58	LS ->	30,33	MO com LS ->	70,92
			Valor de 000 ->	84,58			Valor com 000 ->	307,47
4.9								
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES DE ANCORAGEM E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
			Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	124,05	124,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2060000	20,40	4,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	24,69	27,77	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 06/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	153,89	80,80	
Item	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VIZINHA PARA TRAMMENTO DE PILARES, ALTURA DE "0" CM, LARGURA DE "0" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	0,3830000	13,15	5,16	

Item	00040287 SINAPI	LOCALIZADOR DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BARRA DE 5/8", INCLUINDO PUNÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,84	3,79	
Item	00012692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMBALSADA EM AGUA	Material	L	0,0000000	0,74	0,08	
Item	00040284 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVERIZADO COM CAMADA DUPLA (T X 27 (2,7 X 0,27))	Material	KG	0,0000000	21,28	0,40	
Item	00040229 SINAPI	LOCALIZADOR DE ANCORAGEM METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,00" M	Equipamento	UNIDADES	0,0600000	12,58	2,46	
				M0 com L0 ->	24,87	L0 ->	10,66	
				Valor de M0 ->	33,89		Valor com M0 ->	43,63
							Valor com M0 ->	57,76
5.1								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMOLDAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF, 08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	27,89	27,89	
Composição Auxiliar	98228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0676660	20,44	1,36	
Composição Auxiliar	92758 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, AF, 08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0970000	77,46	7,51	
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	24,89	9,03	
Item	0008749 SINAPI	LOCALIZADOR DE ESCADA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,00" A "2,00" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 160 KG/M2 (160 KG/4,00 M2), INCLUI DO VÍDEO E FÓRmula	Equipamento	UNIDADES	0,3970000	14,59	5,79	
Item	00040229 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO 120, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	109,22	4,15	
Item	00012692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMBALSADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,74	0,03	
				M0 com L0 ->	4,99	L0 ->	3,59	
				Valor de M0 ->	7,99		Valor com M0 ->	34,26
5.2								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92710 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF, 06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0666660	20,71	1,33	
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	25,05	1,00	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CONTE E LIGADA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF, 06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,53	7,53	
Item	0003587 SINAPI	ESFACADOR / DISTACIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7200000	0,18	0,13	
Item	00040282 SINAPI	ABRIGO RECORTADO DE CIMENTO - 1,00 M (0,60 M X 0,40 M) OU 0,60 M (0,30 M X 0,40 M) - 1,25 M (0,60 M X 0,60 M)	Material	KG	0,0250000	6,73	0,33	
				M0 com L0 ->	0,72	L0 ->	0,54	
				Valor de M0 ->	2,43		Valor com M0 ->	0,81
5.3								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	103876 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 07/2022, PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	686,24	686,24	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	PEÇADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7638660	25,24	19,00	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO, AF, 06/2015	Custos Materiais Produzidos e Incorporados aos Equipamentos	CNP	0,1300000	0,46	0,08	
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1254000	24,89	3,08	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO, AF, 06/2015	Custos Materiais Produzidos e Incorporados aos Equipamentos	CNP	0,1200000	1,18	0,13	
Composição Auxiliar	98286 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	49,98	13,48	
Item	0000527 SINAPI	CONCRETO ARMADO HOMOGÊNEO, CLASSE DE RESISTÊNCIA (CUBO, C10 E C15) SINAPI - 100 +/- 10 MM, COM ENCRUSTAMENTO (OPORTUNIDADE DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NÃO BOMBA)	Material	m³	1,0000000	567,96	572,45	
				M0 com L0 ->	17,34	L0 ->	12,01	
				Valor de M0 ->	178,51		Valor com M0 ->	841,81
5.4								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	107554 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, DIAPHRAGA, PARA PISIL, ENCRUSTAMENTO EM EPS, VIGETA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "12" - 12 CM (CONCRETO+CAPA) - (B-1) AF, 06/2022	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	106,37	106,37	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF, 06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2600000	12,60	15,25	
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	24,89	10,24	
Composição Auxiliar	103874 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 07/2022, PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0500000	683,37	34,85	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	61,36	6,22	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCADAS DO TIPO PORTA-LEITE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF, 08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	15,89	16,43	
Item	00040204 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVERIZADO COM CAMADA DUPLA (T X 27 (2,7 X 0,27))	Material	KG	0,0400000	21,28	0,85	
Item	0000683 SINAPI	TABUA 1800 APARELHADA "2,5 X 10" CM, EM MANGUEIRA/MASSANGUEIRA ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	Material	M	1,8700000	15,30	28,23	
Item	00043357 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJUBAS + VIGETAS) COM LAJETA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), "100" - "30" X 100 X 8 CM (0,8 X 0,3 X 0,1) E VIGETA VPR "12" X 8 CM (0,8 X 0,1 X 0,1), PARA PISIL, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KG/M2, VARIÁVEL A 4 M (SEM COLIGAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	54,05	54,05	
				M0 com L0 ->	19,69	L0 ->	10,73	
				Valor de M0 ->	44,56		Valor com M0 ->	73,91
							Valor com M0 ->	212,69
5.5								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACILICA, 3 DEMACS, AF, 08/2022	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	52,28	52,28	
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1206000	20,87	2,58	
Composição Auxiliar	98290 SINAPI	DIFERENCIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	25,24	16,39	

Item	0004347 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	12000000	29,30	35,16	
			M0 com LS >>	272	LS >>	5,78	M0 com LS >>	13,50
			Valor de BDI >>	13,95			Valor com BDI >>	16,09
6.1								
Composição	Código Sinapi	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	842500 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15CM CM DEGR.	Passeio de Concreto	m²	1.0000000	746,76	746,76	
	88262 SINAPI	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022						
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.6268000	24,69	40,16	
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGO L. AF. 05/2020	Produção de Concreto	m³	1.235000	487,85	612,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3.047000	19,96	68,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.449000	25,24	35,71	
Item	00005068 SINAPI	PISO DE AÇO POLIDO COM CARACA (7 X 2) (2 X 1)	Material	KG	0.2934000	17,25	5,16	
Item	00004507 SINAPI	SARAFIO "2,5 X 7,5" CM EM PÓRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2.5800000	3,88	7,95	
Item	00002882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEIRA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.0200000	8,74	0,18	
Item	00004508 SINAPI	SARAFIO "2,5 X 8" CM EM PÓRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.1250000	4,81	14,40	
			M0 com LS >>	165,24	LS >>	11,53	M0 com LS >>	183,87
			Valor de BDI >>	208,72			Valor com BDI >>	202,97
6.2								
Composição	Código Sinapi	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PORTATIL. AF. 02/2024	Acessibilidade	m²	1.0000000	66,70	166,70	
Composição Auxiliar	104650 SINAPI	PISO PORTATIL DE ALTA DUREZA DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 02/2024	Acessibilidade	m²	0.0576577	138,85	7,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0339000	25,24	15,90	
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:3 (EM MASSA SECA DE CONCRETO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGO L. AF. 05/2020	Produção de Concreto	m³	0.020527	583,31	12,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.268000	19,96	25,16	
Item	00004509 SINAPI	SARAFIO "2,5 X 10" CM EM PÓRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.7039389	4,61	3,41	
Item	00004509 SINAPI	PERNA BATAIDA N. 2 (6 A 28 MM) PÓRUS PEDREIRA/FORMEIGUEIRA, SEM FRETE	Material	m³	0.0050000	18,51	0,44	
Item	00005068 SINAPI	PISO DE AÇO POLIDO COM CARACA (7 X 2) (2 X 1)	Material	KG	0.0044079	17,25	0,07	
			M0 com LS >>	22,8	LS >>	17,27	M0 com LS >>	40,08
			Valor de BDI >>	30,93			Valor com BDI >>	147,35
6.3								
Composição	Código Sinapi	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	105004 SINAPI	PISO PORTATIL DE ALTA DUREZA DIRECIONAL, DE BARRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	Piso	M	1.0000000	146,88	146,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.4374000	25,24	11,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.288000	19,96	4,35	
Item	00007595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.2500000	2,60	3,15	
Item	00008129 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0.7400000	9,91	0,19	
Item	00008129 SINAPI	PISO TÁBIL DE ALTA DUREZA DIRECIONAL, DE BARRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E - 12 MM, PIMA ARGAMASSA	Material	m²	0.2500000	58,95	17,98	
			M0 com LS >>	0,89	LS >>	5,15	M0 com LS >>	12,04
			Valor de BDI >>	18,94			Valor com BDI >>	165,93
6.4								
Composição	Código Sinapi	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92384 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEGMENTADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 02/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	165,01	165,01	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CAP. 600LIT. AF. 08/2015	Conteúdo Máquinas Produções e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.0055000	8,25	0,04	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (4 X 1") - CAP. 600LIT. AF. 08/2015	Conteúdo Máquinas Produções e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.0038000	12,24	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CAP. 600LIT. AF. 08/2015	Conteúdo Máquinas Produções e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.0787000	0,63	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1683000	19,96	3,35	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1683000	25,05	4,21	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (4 X 1") - CAP. 600LIT. AF. 08/2015	Conteúdo Máquinas Produções e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.0804000	0,58	0,04	
Item	10000177 SINAPI	REDETE/PISTO IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETO - MISTO/15 CM/10 CM / 15 CM/10 CM, "2,5 X 7,5" CM, E - 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1.0000000	169,03	169,03	
Item	10000174 SINAPI	PIR DE PÉTIMA (PUNTO PERIFÉRICO/FORMEIGUEIRA, SEM FRETE)	Material	m³	0.0065000	94,11	0,55	
Item	00008129 SINAPI	AREIA MÉDIA - PUNTO JARDIM/FORMEIGUEIRA (DETINHO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0588000	131,48	7,46	
			M0 com LS >>	3,34	LS >>	2,51	M0 com LS >>	5,85
			Valor de BDI >>	72,57			Valor com BDI >>	107,58
6.5								
Composição	Código Sinapi	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94835 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	Passeio de Concreto	m²	1.0000000	83,00	83,00	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1384000	24,69	3,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.276000	19,96	4,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0574000	25,24	2,20	
Item	00004482 SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM DENSIDADE DE 2400 KG/M³ - 20 MM, CUBO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR BISCO)	Material	m³	0.0355000	509,80	50,22	

Item	0000755 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA HERRMANN, CA-300, 0-100, 0,11 KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material						
Item	00004500 SINAPI	SABIAFO 2,5 X 10" CM EM PINOS, MOSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRISA	Material	M	0,2500000	4,00	1,15		
Item	00002932 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FOMAS DE MADEIRA, DE BAZE DIFUSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	0,74	0,01		
Item	00005058 SINAPI	PREÇO DE AÇO PROLADO COM CANEÇA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,0240000	17,25	0,41		
Item	00004517 SINAPI	SABIAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINOS, MOSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRISA	Material	M	0,2000000	3,18	0,53		
			M3 com LS ->	4,33	LS ->	3,25	M3 com LS ->	7,58	
			Valor de 000 ->	22,05			Valor com 000 ->	105,91	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	084/2856 Prtgaria	Estrutura Metálica Solta em Pátios - Causas/Vigas em Treliça 100X272, torças e vigas longitudinais 100 X 127 e 150 X 72 Águas		m²	1,0000000	484,44	484,44		
Composição Auxiliar	56777 SINAPI	ENCARGOS GRL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0375544	129,74	4,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	1,0000728	81,96	36,80		
Composição Auxiliar	90716 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,1270755	31,14	3,85		
Composição Auxiliar	080716 SINAPI	JALAMENTO ABRASIVO COM GRAMINHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_04/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0494460	20,31	0,24		
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDOS (PRP ZINCO) PREENCHENDO SOBRE PERFIL METÁLICO ENCRUSTADO EM FÁBRICA (PRP DEMÃO) AF_04/2020_P2	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,072970	8,78	0,15		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,3688240	26,33	40,10		
Composição Auxiliar	12441 DISE	Tampa metálica, um perfil 100X272x50x4,5, p/ uso em cobertura de pátios de áreas vias, pintura 01 dentro e 02 fora do ferro - 02 dentes casca e 01 laca	Estrutura Metálica	m	1,003289	70,88	77,87		
Composição Auxiliar	12442 DISE	Calota metálica, em perfil 100X50x50x4,75, diagonais duplas, diagonais e 02 diagonais de pátios vias 20,00m x 20,00m, largura 10,00m, Pátios, 720, pintura 01 dentro e 02 fora do ferro - 02 dentes casca e 01 laca	Estrutura Metálica	m	0,289844	545,05	153,68		
Composição Auxiliar	14041 DISE	Aluguel de caminhão com 40 toneladas, operação no canteiro de obras, total de 06 trabalhadores por dia, incluindo operador	Transporte de Material no Solo	h	0,0354035	164,35	4,17		
Composição Auxiliar	5818 DISE	Cabeceira de aço perfil 7" com abas iguais 1" x 4" x 1/2" - Eixo 01	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	m	0,778237	10,89	14,07		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0083053	81,73	0,18		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0575808	24,88	16,11		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0589386	28,34	1,21		
Composição Auxiliar	12445 DISE	Viga metálica, um perfil 100X50x50x4,75, para travessa da calota e 02 diagonais, pintura 01 dentro e 02 fora do ferro - 02 dentes casca e 01 laca	Estrutura Metálica	m	0,3739330	77,14	28,84		
Composição Auxiliar	12387 DISE	Treliça metálica Pratt, em perfil 100X50x50x4,75/m, diagonais triangulares, p/ telhado em duas águas com lanternim, vias 20,00m x 20,00m, pintura 01 dentro e 02 fora do ferro - 02 dentes casca e 01 laca - Estaleiro	Estrutura Metálica	m	0,337205	330,05	133,70		
			M3 com LS ->	403,94	LS ->	77,55	M3 com LS ->	481,59	
			Valor de 000 ->	178,81			Valor com 000 ->	660,40	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080716 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDOS (PRP ZINCO) PREENCHENDO SOBRE PERFIL METÁLICO ENCRUSTADO EM FÁBRICA (PRP DEMÃO) AF_04/2020_P2	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	8,78	8,78		
Composição Auxiliar	08081 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0055804	27,03	1,46		
Item	00005318 SINAPI	SOLUENTE AQUECIDO	Material	L	0,0575000	81,44	1,1		
Item	00007087 SINAPI	FUNDOS ANTIENFERRUGEM PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	Material	L	0,0000000	30,00	5,91		
			M3 com LS ->	0,76	LS ->	0,58	M3 com LS ->	1,34	
			Valor de 000 ->	2,33			Valor com 000 ->	8,8	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 20 MM COM ARE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JALAMENTO AF_07/2018	Telha para Cobertura	m²	1,0000000	181,48	181,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0022000	19,90	1,23		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COZINHA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRIOL, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP GRUPO AF_03/2018	Costas Metálicas Práticas e Improbabilidades dos Equipamentos	CHP	0,0012000	20,22	0,02		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COZINHA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRIOL, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP GRUPO AF_03/2018	Costas Metálicas Práticas e Improbabilidades dos Equipamentos	CHP	0,0009000	21,5	0,01		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,0560000	24,45	1,38		
Item	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO FONOACÚSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (OAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1600000	130,23	149,74		
Item	00001029 SINAPI	FAIXA BETA PARA SANCIO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FURCA E ANGULAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,5000000	2,32	0,52		
			M3 com LS ->	1,6	LS ->	0,88	M3 com LS ->	2,04	
			Valor de 000 ->	42,87			Valor com 000 ->	204,27	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94779 SINAPI	CARNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,80MM 74 REVESTIMENTO DE 0,11 CM INCLUI O TRANSPORTADOR VERTICAL AF_07/2018	Telha para Cobertura	M	1,0000000	97,91	97,91		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,5398000	24,45	13,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Calculos e Parâmetros	H	0,5338000	19,96	12,63		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COZINHA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRIOL, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP GRUPO AF_03/2018	Costas Metálicas Práticas e Improbabilidades dos Equipamentos	CHP	0,0012000	21,5	0,27		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COZINHA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR FRIOL, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP GRUPO AF_03/2018	Costas Metálicas Práticas e Improbabilidades dos Equipamentos	CHP	0,0008000	20,22	0,37		

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Insuno	0000042 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	308ML	0,160000	48,63	7,02	
Insuno	0000388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,180000	87,30	14,81	
Insuno	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,025000	65,95	0,42	
Insuno	0004274 SINAPI	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 24", CORTES 100 CM	Material	M	1,050000	65,65	68,94	
Insuno	0000504 SINAPI	REBITE DE REPLUM EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 2,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KG - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,004500	57,83	0,28	
			MO com LS ->	0,75	LS ->	2,78	MO com LS ->	20,53
			Valor de MO ->	20,53			Valor com MO ->	143,21
7.5								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	1003276 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E RECAMENTO. AF: 07/2018	Indicando para Cobertura	M	1,000000	8,62	8,62	
Composição	93281 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KS, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIP DIURMO. AF: 03/2018	Custos Horários Produtivos e Insumos dos Equipamentos	CHP	0,002000	21,05	0,04	
Auxiliar	93223 SINAPI	TELHAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,079800	24,45	1,93	
Composição	93282 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KS, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIP DIURMO. AF: 02/2018	Custos Horários Produtivos e Insumos dos Equipamentos	CHP	0,002000	21,05	0,05	
Auxiliar	93216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,033000	10,96	1,85	
Insuno	0000029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FOLHAS DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,360000	2,32	14,75	
Insuno	0004484 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40L EM AÇO REVESTIDO EM LATA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PONTA, E = 0,5 MM	Material	M	1,080000	0,00	0,00	
			MO com LS ->	1,71	LS ->	1,29	MO com LS ->	3,08
			Valor de MO ->	4,94			Valor com MO ->	23,56
8.1								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00420 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X25X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FOL - 14 MPA, UTILIZANDO CIMENTO DE PEDREIRO, AF: 10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,000000	143,05	143,05	
Composição	00576 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2018	Argamassas	m³	0,000000	589,58	0,00	
Auxiliar	00309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	25,24	28,52	
Composição	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	10,96	22,55	
Auxiliar								
Insuno	0003859 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FOL 14 MPA (MOR 6305)	Material	UM	1,270000	5,37	6,61	
Insuno	0003434 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FOL 14 MPA (MOR 6305)	Material	CM	5,180000	4,82	25,07	
Insuno	0003859 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FOL 14 MPA (MOR 6305)	Material	UM	1,520000	2,71	4,11	
			MO com LS ->	23,38	LS ->	17,41	MO com LS ->	40,72
			Valor de MO ->	37,97			Valor com MO ->	181,02
8.2								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00524 SINAPI	VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM, AF: 02/2024	Vergas, contravergas e fôrças	M	1,000000	46,83	46,83	
Composição	02211 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA MOLD, COM MANEIRA SERRADA, L = 25 MM, AF: 10/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,034000	144,11	12,54	
Auxiliar	00309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	25,24	9,84	
Composição	02802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF: 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,750000	7,53	5,94	
Auxiliar	04804 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOMBA D - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 05/2023)	Produção de Concreto	m³	0,020000	492,35	10,44	
Composição	00216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	10,96	3,09	
Auxiliar								
Insuno	0003907 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS/ALIAS "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	6,000000	0,19	1,08	
Insuno	0004441 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO DE EQUIVALENTE DA VERGAS - BROTA	Material	M	0,203000	9,09	1,84	
Insuno	0003992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEIRA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,008000	8,74	0,06	
			MO com LS ->	8,38	LS ->	6,27	MO com LS ->	14,65
			Valor de MO ->	12,38			Valor com MO ->	58,61
8.3								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00760 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE DO MÉDIA, 80X20CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2025	Esquadrias - Portas	UM	1,000000	825,70	825,70	
Composição	00261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,784376	23,80	18,83	
Auxiliar	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,223667	10,96	4,48	
Insuno	0003947 SINAPI	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MOR 15303) DE 80X20 CM, 10" DE 15 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM-SOLDO (SARAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MANEJO ALGARES E DOBRADILHAS)	Material	UM	1,000000	785,77	785,77	
Insuno	0003812 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - SÓO ML	Material	UM	0,274684	25,21	7,19	
			MO com LS ->	10,52	LS ->	7,87	MO com LS ->	18,39
			Valor de MO ->	28,72			Valor com MO ->	1.044,92
8.2								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	10284 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VÍDEO TEMPERADO, 80X20 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF: 11/2025	Vitrões e Espelhos	UM	1,000000	1.520,67	1.520,67	
Composição	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,744085	10,96	54,77	
Auxiliar	00325 SINAPI	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,180833	20,23	64,66	
Insuno	0003631 SINAPI	VÍDEO TEMPERADO INCLINADO PARA PORTA DE ABRIR, E - 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLORAÇÃO)	Material	m²	1,890000	230,34	565,88	
Insuno	0003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VÍDEO TEMPERADO, EM ZINCO CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADILHA INF. DOBRADILHA SUP., PIVÔ PARA DOBRADILHA INF., PIVÔ PARA DOBRADILHA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZINCO CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1,000000	130,59	130,59	

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.

CEP: 65.055-370

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Item	000499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PRESS. PARA PORTAS DE AÇ. 100 MM E PESO DE AÇ. 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX.	Material	UN	1,0000000	703,77	703,77
			M0 com LS ->	5,00	13 ->	38,38	191,90
			Valor de BDI ->	483,73			1.574,40
8.3							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80257 SINAPI	PORTA DE ALUMIN. EM VÍDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE CORRER, EM EXPANSÃO DE 100%, INCLUSIVE AÇ. INOXÍDICO. AF. 0/2025	Valores e Especificações	m²	1,0000000	1.575,58	1.575,58
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDUAÇEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	1,8788740	20,33	38,05
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	h	1,6835591	8,96	32,32
Item	000950 SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM AÇA. DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM RESSA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	19,2000000	0,16	3,07
Item	0003473 SINAPI	PORTA VÍDRO TEMPERADO INCLINAR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERREBANDS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	284,33	1.074,76
Item	0004489 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TOLMO SUPERIOR, BINA, BOLDANAS, BATEDORES, FECHADORA, CONTRA-FECHADORA E PUXADOR	Material	CJ	2,0000000	0,00	0,00
Item	0003956 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCLINAR 280 G	Material	UN	0,3220000	28,83	9,29
			M0 com LS ->	30,16	13 ->	72,53	52,58
			Valor de BDI ->	387,23			1.464,98
8.4							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÍDRO LISO INCLINAR, E = 10 MM, EM ESTRADORA DE MADEIRA, PRADO COM GABRIETE. AF. 0/2025	Valores e Especificações	m²	1,0000000	290,36	290,36
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDUAÇEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	0,2957789	20,33	5,99
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	0,2465467	8,96	4,92
Item	0003928 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	Material	KG	0,0150000	83,38	0,29
Item	0003435 SINAPI	VÍDRO LISO INCLINAR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	274,72	274,72
Item	0003956 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCLINAR 280 G	Material	UN	0,2650000	28,83	7,63
			M0 com LS ->	4,52	13 ->	2,42	0,01
			Valor de BDI ->	77,08			287,45
8.5							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80277 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÍDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCABIDO EM PERFIL D. AF. 0/2021 PS	Valores e Especificações	m²	1,0000000	1.555,89	1.555,89
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDUAÇEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	1,5558000	20,33	30,79
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	1,4300000	8,96	23,40
Item	0002025 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM INCLINAR "12 X 15" MM PARA ESTRADORA	Material	M	2,9750000	0,18	33,28
Item	0003435 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,0300000	35,47	79,75
Item	0004987 SINAPI	VÍDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCLINAR, TRIPLO, ESPESURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E = 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	1,0000000	1.424,37	1.424,37
Item	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,81	7,32
Item	000950 SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM AÇA. DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM RESSA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9380000	0,16	0,30
			M0 com LS ->	25,75	13 ->	19,25	45,09
			Valor de BDI ->	412,88			1.668,08
8.6							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80784 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALÂNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEITE METÁLICO, ELETROFONIA, FOLHA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 0/2025	Especificações - Partes	UN	1,0000000	695,47	695,47
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	0,8089294	8,96	17,25
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESTRADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	0,2867242	23,80	6,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e	h	1,6676488	25,24	47,14
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (0000)), PREPARO MANUAL. AF. 0/2003	Argamassas	m²	0,0220000	702,82	15,46
Item	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (OU MÉDIA) DE CEM X 2000 MM OU 2000 X 2000 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM NÚCLEO EM AÇO, NÚCLEO COLMATA, CAPA LISA EM 100%, ACABAMENTO METALÂNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARÉS, BORDANHAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	683,50	683,50
			M0 com LS ->	31,43	13 ->	23,48	54,91
			Valor de BDI ->	84,84			868,41
8.7							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3630 UNCR	Chapisco ou parafuso com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - Quantidade 100/2005	Concretos e betões	m³	1,0000000	8,38	8,38
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Parâmetros	h	0,0000000	3,15	0,01
Item	00084758 SINAPI ORSE	Problema (Orçamento)	Mão de obra	h	0,0000000	20,44	2,04
Composição	80540 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (cimento / areia) - Quantidade 100/2005	Argamassas	m³	0,0050000	458,45	2,29
Composição	80540 ORSE	Encargos Complementares - Problema	Parâmetros	h	0,0000000	3,15	0,01
Item	00084758 SINAPI ORSE	Servente de obra (Orçamento)	Mão de obra	h	0,0000000	14,58	1,45
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4729 ORSE	Materiais e mão de obra	Material	m³	2,0000000	21,06	0,08
Item	40596 ORSE	Problema anterior	Material	m³	0,0000000	3,15	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	m³	0,018320	3,70	0,06
Item	8531 ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,000760	4,83	0,00
Item	4728 ORSE	Talco para mãos	Material	m³	0,000360	15,77	0,00
Item	150 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	m³	0,0223568	8,50	0,25
Item	94 ORSE	Fornecimento de água quente	Material	m³	0,0003300	68,83	0,05
Item	40761 ORSE	Reposição - café da manhã (café com leite e dois pedaços bolo)	Serviços	m³	0,0223568	4,0	0,08
Item	0008278 SINAPI ORSE	Cerâmica de piso, em área, com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, para com cimento	Material	m³	0,0000240	60,00	0,00

Insuano	00012892/SINAPI	GRSE	Uma respa de cunha, com corte (ponto "T" em)	Material	por	0.0005000	8.93	0.00			
Insuano	00012895/SINAPI	GRSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003370	0.09	0.00			
Insuano	00012893/SINAPI	GRSE	Bata de segurança com lapeteira de aço e calorífico acalheando	Material	por	0.0007650	60.75	0.00			
Insuano	10538	GRSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0003960	14.79	0.00			
Insuano	00012894/SINAPI	GRSE	Capa para chuva em PVC com furo de polieteno, com capuz (amarado no uso)	Material	un	0.0000440	16.53	0.00			
Insuano	10547	GRSE	Casaca abotoada/decussada (chacota)	Serviços	cj	0.0000000	240.53	0.02			
Insuano	10492	GRSE	Corda elétrica	Material	un	0.0009900	68.46	0.06			
Insuano	10768	GRSE	P4 quadrado	Material	un	0.0000240	30.32	0.00			
Insuano	10672	GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009900	61.30	0.00			
Insuano	00084750/SINAPI	GRSE	Podreiro (torista)	Mão de Obra	h	0.0000000	20.44	2.34			
Insuano	00080210/SINAPI	GRSE	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	0.1200000	14.58	1.74			
Insuano	00003370/SINAPI	GRSE	Arma média - ponto jacido/termocolor (retirado no jacido, sem transporte)	Material	m²	0.0005400	82.18	0.44			
Insuano	00003370/SINAPI	GRSE	Cimento Portland composto cp 8-32	Material	kg	2.2500000	0.66	1.45			
Insuano	10247	GRSE	Serra rolante	Material	un	0.0000000	262.08	0.00			
Insuano	10768	GRSE	Prisma de face	Material	un	0.0000000	21.82	0.00			
Insuano	4777	GRSE	Calha de madeira	Material	un	0.0000000	15.45	0.00			
Insuano	10243	GRSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000000	23.01	0.00			
Insuano	10768	GRSE	Molde de todos de madeira	Material	un	0.0000200	12.85	0.00			
Insuano	10246	GRSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0.0000700	8.40	0.00			
Insuano	4776	GRSE	Descompressão de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0000500	10.60	0.00			
Insuano	10245	GRSE	Descompressão de madeira 12x22	Material	un	0.0000700	9.53	0.00			
Insuano	10265	GRSE	Martelo de madeira com cabo	Material	un	0.0000400	15.41	0.00			
Insuano	10767	GRSE	Rampa de alumínio 2" / 2.00mm (para pedreira)	Material	un	0.0000700	76.81	0.00			
Insuano	10264	GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	8.01	0.00			
						Mão com LS ->	2.16	LS ->	1.62	Mão com LS ->	3.78
						Valor de 000 ->	1.58			Valor com 000 ->	0.94

IL.2	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	338	GRSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedado	m²	1.0000000	38.80	38.80
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	0000818/SINAPI	GRSE	Servente de obras (torista)	h	0.6000000	14.58	8.74
Composição	10558	GRSE	Escargos Complementares - Pedreira	h	0.0000000	3.04	1.82
Composição	10548	GRSE	Escargos Complementares - Servente	h	0.0000000	3.15	1.89
Composição	10505	GRSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedado no similar - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia 150kg	m²	0.0200000	603.85	12.07
Insuano	00084750/SINAPI	GRSE	Podreiro (torista)	h	0.6000000	20.44	12.26

Detalhamento de Cálculo GRSE

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuano	0000818/SINAPI GRSE	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	0.6000000	14.58	8.74		
Insuano	10767 GRSE	Serra rolante	Material	un	0.0000000	262.08	0.00		
Insuano	10768 GRSE	Prisma de face	Material	un	0.0000000	21.82	0.00		
Insuano	4777 GRSE	Calha de madeira	Material	un	0.0002400	15.45	0.00		
Insuano	00012892/SINAPI GRSE	Bata de segurança com lapeteira de aço e calorífico acalheando	por	un	0.0002400	60.75	0.06		
Insuano	2378 GRSE	Yale transporte	Material	un	0.0002280	3.70	0.00		
Insuano	10243 GRSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000200	23.01	0.00		
Insuano	10768 GRSE	Molde de todos de madeira	Material	un	0.0000200	12.85	0.00		
Insuano	10768 GRSE	Rafiotto - café de madeira (café com leite e leite pilas com moediga)	Serviços	un	0.0039140	4.81	0.53		
Insuano	10536 GRSE	Protetor metálico	Material	un	0.0005760	3.95	0.02		
Insuano	10246 GRSE	Escala metálica de bambu	Un	un	0.00004200	8.40	0.00		
Insuano	10538 GRSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.00023040	14.79	0.03		
Insuano	941 GRSE	Fundamento com sapatos curtos	Material	un	0.0009200	158.63	0.30		
Insuano	4776 GRSE	Descompressão de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0003000	10.60	0.00		
Insuano	00012894/SINAPI GRSE	Capa para chuva em PVC com furo de polieteno, com capuz (amarado no uso)	Material	un	0.0007560	61.53	0.00		
Insuano	10547 GRSE	Casaca abotoada/decussada (chacota)	Serviços	cj	0.0005272	240.53	0.12		
Insuano	158 GRSE	Almaga (Participação de empregador)	Material	un	0.0000400	8.50	1.48		
Insuano	10362 GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0005760	61.30	0.05		
Insuano	00012892/SINAPI GRSE	Uma respa de cunha, com corte (ponto "T" em)	Material	por	0.00029440	8.93	0.02		
Insuano	10245 GRSE	Descompressão de madeira 12x22	Material	un	0.00004200	9.53	0.00		
Insuano	10265 GRSE	Martelo de madeira com cabo	Material	un	0.0002400	15.41	0.00		
Insuano	00012895/SINAPI GRSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polieteno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007650	60.75	0.00		
Insuano	10262 GRSE	Rampa de alumínio 2" / 2.00mm (para pedreira)	Material	un	0.0000200	76.81	0.00		
Insuano	10492 GRSE	Corda elétrica	Material	un	0.0009900	68.46	0.06		
Insuano	10264 GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	8.01	0.00		
Insuano	1054 GRSE	Armadilha de madeira	Material	pr	0.0000700	4.93	0.00		
Insuano	4778 GRSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	31.08	0.00		
Insuano	4778 GRSE	Talhoadeira cheta 18"	Material	un	0.0000200	15.27	0.00		
Insuano	0000271/SINAPI GRSE	Carriola de mão, em aço, com capacidade de 55 a 65" / 100" kg, peso com câmara	Material	un	0.0000360	60.90	0.02		
Insuano	10768 GRSE	P4 quadrado	Material	un	0.0000360	30.32	0.00		
Insuano	00003370/SINAPI GRSE	Arma média - ponto jacido/termocolor (retirado no jacido, sem transporte)	Material	m²	0.0200000	32.19	1.77		
Insuano	103 GRSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedado no similar	Material	kg	0.4000000	7.26	2.90		
Insuano	00003370/SINAPI GRSE	Cimento Portland composto cp 8-32	Material	kg	9.8440000	0.66	5.95		
Insuano	00004750/SINAPI GRSE	Podreiro (torista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20.44	12.26		
				Mão com LS ->	12.63	LS ->	9.48	Mão com LS ->	22.11
				Valor de 000 ->	9.77			Valor com 000 ->	46.57

IL.3	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104538 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 10x10 PORCELANATO DE DIMENSÕES MÍNIMAS EM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA QUE SEJA: N.º 02/2023, PE	Revestimentos Cerâmicos Isolados	m²	1.0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	107556 SINAPI	ABRILHANTADOR PARA PISO COM FICHAS COMPLETAMENTES	Isolados SINAPI Cálculos e Parâmetros	h	0,5340000	75,17	13,43	
Composição Auxiliar	10336 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Isolados SINAPI Cálculos e Parâmetros	h	0,6094000	14,96	3,89	
Insuano	0004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTADO, DIMENSIONAL COR	Material	kg	0,0000000	4,90	0,52	
Insuano	0004580 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISA, MONOCOLOR, ACABADO DO PISO, FORMATO MAIOR QUE 75X100 CM	Material	m²	1,0720000	68,85	74,93	
Insuano	10135515 SINAPI	ARMADILHA PARA REVESTIMENTO	Material	kg	0,0000000	7,91	79,71	
			Mão com LS ->	756	LS ->	5,85	Mão com LS ->	13,21

					Valor do BDI ->	30,78		Valor com BDI ->	148,78	
01.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BAIXER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 08/2023	Betão, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,06	3,06		
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	42,96	1,77		
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	25,24	1,83		
	Composição Auxiliar	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2016	Equipamentos Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0250000	5,80	0,13		
	Composição Auxiliar	95285 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2016	Equipamentos Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0420000	0,76	0,03		
				MD caso LS ->	1,27	LS ->	0,95	MD caso LS ->	2,22	
				Valor do BDI ->	0,81			Valor com BDI ->	3,87	
01.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		000324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2024	Lastro	m²	1,0000000	158,89	158,89		
	Composição Auxiliar	98240 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2016	Equipamentos Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0300000	0,83	0,08		
	Composição Auxiliar	98277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2016	Equipamentos Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CHP	0,0320000	0,25	0,26		
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0348000	61,86	12,65		
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,5700000	25,24	39,85		
	Insuno	0000473 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	Material	m³	0,5850000	89,04	52,97		
	Insuno	0000478 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (5 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	Material	m³	0,5850000	89,51	53,25		
				MD caso LS ->	23,58	LS ->	17,63	MD caso LS ->	41,21	
				Valor do BDI ->	42,21			Valor com BDI ->	208,20	
01.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		005838 SINAPI	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 2500 CM2 E MENOR DO QUE 4000 CM2, FRAGAS COM INSERTE METÁLICO. AF. 08/2025	Fachadas com Placas Cerâmicas e Granito -	m²	1,0000000	17,85	17,85		
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA DO LADOUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,1200000	25,82	53,28		
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0600000	61,86	21,07		
	Insuno	0004568 SINAPI	PISO FM PORCELANATO 10X10CM, LISO, MONOCOLOR, ACABAMENTO DO PISO, FORMATO MAIOR QUE 7500 ATÉ 8000 CM2	Material	m²	1,0370000	69,85	70,46		
	Insuno	0000285 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,1467000	12,12	1,77		
	Insuno	0000042 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	300ML	0,3730000	43,63	8,27		
	Insuno	00045297 SINAPI	INSERTE METALICO PARA PORCELANATO EM AÇO INOXIDAVEL (MONT 204), COMBUSTO DREIHA SIMPLES (CHUMBAADOR, CANTONEIRA, PARAFUSO E BARRA)	Material	CJ	6,1000000	0,60	0,60		
				MD caso LS ->	33,33	LS ->	24,90	MD caso LS ->	58,23	
				Valor do BDI ->	45,85			Valor com BDI ->	217,89	
01.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	70,98	70,98		
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA DO LADOUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8820000	25,82	22,81		
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3053000	61,86	9,82		
	Insuno	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR DO QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	31,50	34,43		
	Insuno	00000381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,85	5,82		
	Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,96	1,10		
				MD caso LS ->	33,28	LS ->	9,94	MD caso LS ->	23,23	
				Valor do BDI ->	18,84			Valor com BDI ->	88,82	
01	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		104757 SINAPI	FERRIS EM FIBRA MINERAL, PARA AMBENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTREITEIRA DE FUNDAÇÃO. AF. 08/2023, PS	Ferris	m²	1,0000000	82,74	82,74		
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MEMBRANTE DE ESTREITEIRAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,7750000	70,34	14,58		
	Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL DE PARAFUSO DE GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, COM CROMPL, NÚMERO 10, PARA PAREDE 100	Material	UN	0,3440000	2,00	1,88		
	Insuno	00043531 SINAPI	CANALETA DE ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO	Material	KG	0,0283000	81,27	11,54		
	Insuno	00039570 SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), 1 CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FERRIS REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8090000	4,73	13,25		
	Insuno	0003954 SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FERRIS, DE 625 X 625 MM, E - 15 MM, BORDA RETA, COM PORTA-ANTENAS (OAO INCLUI PERFOR)	Material	UN	2,7860000	24,41	66,80		
	Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRINCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 63 MM	Material	UN	2,8460000	0,89	0,50		
	Insuno	0003957 SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), 1 CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARELHAS, PARA FERRIS REMOVÍVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X C X C)	Material	M	1,0800000	4,82	4,50		
	Insuno	00043547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCUTANTE, PLANISADO, 4,2 MM X 63 MM	Material	UN	0,0094000	21,78	0,20		
				MD caso LS ->	6,95	LS ->	4,57	MD caso LS ->	18,52	
				Valor do BDI ->	27,27			Valor com BDI ->	130,01	
02	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
		88497 SINAPI	EMASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, OBRAS REMENDAS, USUÁRIO MANUAL. AF. 04/2022	Pintura Interna	m²	1,0000000	6,7	6,7		
	Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	27,83	10,94		

Composição	8826 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leia SINAPI Cálculos e	II	0,1203000	19,96	2,40	
Auxiliar			Parâmetros					
Insuno	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,3389000	2,40	3,21	
Insuno	00033767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, MÓDULO 120, COM VERMELOJA	Material	UN	0,0302000	0,01	0,06	
			MO sem LS ->	5,29	LS ->	4,04	MO com LS ->	5,43
			Valor de BDI ->	4,17			Valor com BDI ->	19,89
12.2								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS, AF. 04/2023	Pintura Interior	m²	1,0000000	13,71	13,71	
Composição	8826 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leia SINAPI Cálculos e	II	0,0530000	27,83	4,53	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leia SINAPI Cálculos e	II	0,0544800	19,96	1,08	
Auxiliar			Parâmetros					
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,47	8,10	
			MO sem LS ->	2,48	LS ->	1,83	MO com LS ->	4,26
			Valor de BDI ->	3,94			Valor com BDI ->	17,85
12.3								
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	4337 ORSE	Preparo de superfície com lixante e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	Lata P/B	m²	1,0000000	17,38	17,38	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	0543 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,1500000	3,15	0,47	
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede de madeira, modulo 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18	
Insuno	4794 ORSE	Fundo preparador de parede a base de gesso para superfícies internas e externas (acabado ou similar)	Material	l	0,8800000	30,73	5,71	
Insuno	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	7,15	
Composição	0553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,2500000	3,22	1,12	
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Insuno	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	30,06	0,00	
Insuno	0535 ORSE	Protetor vertical	Material	un	0,0022500	2,35	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporta	Material	un	0,0370050	3,70	0,12	
Insuno	0554 ORSE	Óculos protetor	Material	pr	0,0004000	4,93	0,00	
Insuno	4728 ORSE	Talcoador chato 10"	Material	un	0,0000450	15,27	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almofa (Participação de amparador)	Material	un	0,0500000	0,50	0,58	
Insuno	944 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	24,83	0,11	
Insuno	0576 ORSE	Rolagem - café de moinho (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0500000	4,1	0,20	
Insuno	00002767/SINAPI ORSE	Linha de mão, em aço, com capacidade de "40 a 100" / "100" kg, peso com cano	Material	un	0,0000000	160,36	0,00	
Insuno	00002892/SINAPI ORSE	Linha de mão, em aço, com capacidade de "40 a 100" / "100" kg, peso com cano	Material	un	0,0000000	8,93	0,01	
Insuno	00002892/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com amarração de polímero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00002892/SINAPI ORSE	Beta de segurança com biqueira de aço e calçado antiderrapante	Material	un	0,0000000	50,75	0,02	
Insuno	0559 ORSE	Protetor solar (p/ 30 cm C/B)	Material	un	0,0000000	14,79	0,01	
Insuno	00002894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com furo de pulcra, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000000	16,53	0,00	
Insuno	0557 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0002000	246,53	0,04	
Insuno	0492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	16,46	0,37	
Insuno	0788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	30,32	0,00	
Insuno	0362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	10,30	0,02	
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede de madeira, modulo 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18	
Insuno	4794 ORSE	Fundo preparador de parede a base de gesso para superfícies internas e externas (acabado ou similar)	Material	l	0,8800000	30,73	5,71	
Insuno	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	7,15	
Insuno	0252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	221,85	0,00	
Insuno	4794 ORSE	Descompressor de água quente, com manômetro, 1/2", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 10 1/2", 11", 11 1/2", 12", 12 1/2", 13", 13 1/2", 14", 14 1/2", 15", 15 1/2", 16", 16 1/2", 17", 17 1/2", 18", 18 1/2", 19", 19 1/2", 20", 20 1/2", 21", 21 1/2", 22", 22 1/2", 23", 23 1/2", 24", 24 1/2", 25", 25 1/2", 26", 26 1/2", 27", 27 1/2", 28", 28 1/2", 29", 29 1/2", 30", 30 1/2", 31", 31 1/2", 32", 32 1/2", 33", 33 1/2", 34", 34 1/2", 35", 35 1/2", 36", 36 1/2", 37", 37 1/2", 38", 38 1/2", 39", 39 1/2", 40", 40 1/2", 41", 41 1/2", 42", 42 1/2", 43", 43 1/2", 44", 44 1/2", 45", 45 1/2", 46", 46 1/2", 47", 47 1/2", 48", 48 1/2", 49", 49 1/2", 50", 50 1/2", 51", 51 1/2", 52", 52 1/2", 53", 53 1/2", 54", 54 1/2", 55", 55 1/2", 56", 56 1/2", 57", 57 1/2", 58", 58 1/2", 59", 59 1/2", 60", 60 1/2", 61", 61 1/2", 62", 62 1/2", 63", 63 1/2", 64", 64 1/2", 65", 65 1/2", 66", 66 1/2", 67", 67 1/2", 68", 68 1/2", 69", 69 1/2", 70", 70 1/2", 71", 71 1/2", 72", 72 1/2", 73", 73 1/2", 74", 74 1/2", 75", 75 1/2", 76", 76 1/2", 77", 77 1/2", 78", 78 1/2", 79", 79 1/2", 80", 80 1/2", 81", 81 1/2", 82", 82 1/2", 83", 83 1/2", 84", 84 1/2", 85", 85 1/2", 86", 86 1/2", 87", 87 1/2", 88", 88 1/2", 89", 89 1/2", 90", 90 1/2", 91", 91 1/2", 92", 92 1/2", 93", 93 1/2", 94", 94 1/2", 95", 95 1/2", 96", 96 1/2", 97", 97 1/2", 98", 98 1/2", 99", 99 1/2", 100", 100 1/2", 101", 101 1/2", 102", 102 1/2", 103", 103 1/2", 104", 104 1/2", 105", 105 1/2", 106", 106 1/2", 107", 107 1/2", 108", 108 1/2", 109", 109 1/2", 110", 110 1/2", 111", 111 1/2", 112", 112 1/2", 113", 113 1/2", 114", 114 1/2", 115", 115 1/2", 116", 116 1/2", 117", 117 1/2", 118", 118 1/2", 119", 119 1/2", 120", 120 1/2", 121", 121 1/2", 122", 122 1/2", 123", 123 1/2", 124", 124 1/2", 125", 125 1/2", 126", 126 1/2", 127", 127 1/2", 128", 128 1/2", 129", 129 1/2", 130", 130 1/2", 131", 131 1/2", 132", 132 1/2", 133", 133 1/2", 134", 134 1/2", 135", 135 1/2", 136", 136 1/2", 137", 137 1/2", 138", 138 1/2", 139", 139 1/2", 140", 140 1/2", 141", 141 1/2", 142", 142 1/2", 143", 143 1/2", 144", 144 1/2", 145", 145 1/2", 146", 146 1/2", 147", 147 1/2", 148", 148 1/2", 149", 149 1/2", 150", 150 1/2", 151", 151 1/2", 152", 152 1/2", 153", 153 1/2", 154", 154 1/2", 155", 155 1/2", 156", 156 1/2", 157", 157 1/2", 158", 158 1/2", 159", 159 1/2", 160", 160 1/2", 161", 161 1/2", 162", 162 1/2", 163", 163 1/2", 164", 164 1/2", 165", 165 1/2", 166", 166 1/2", 167", 167 1/2", 168", 168 1/2", 169", 169 1/2", 170", 170 1/2", 171", 171 1/2", 172", 172 1/2", 173", 173 1/2", 174", 174 1/2", 175", 175 1/2", 176", 176 1/2", 177", 177 1/2", 178", 178 1/2", 179", 179 1/2", 180", 180 1/2", 181", 181 1/2", 182", 182 1/2", 183", 183 1/2", 184", 184 1/2", 185", 185 1/2", 186", 186 1/2", 187", 187 1/2", 188", 188 1/2", 189", 189 1/2", 190", 190 1/2", 191", 191 1/2", 192", 192 1/2", 193", 193 1/2", 194", 194 1/2", 195", 195 1/2", 196", 196 1/2", 197", 197 1/2", 198", 198 1/2", 199", 199 1/2", 200", 200 1/2", 201", 201 1/2", 202", 202 1/2", 203", 203 1/2", 204", 204 1/2", 205", 205 1/2", 206", 206 1/2", 207", 207 1/2", 208", 208 1/2", 209", 209 1/2", 210", 210 1/2", 211", 211 1/2", 212", 212 1/2", 213", 213 1/2", 214", 214 1/2", 215", 215 1/2", 216", 216 1/2", 217", 217 1/2", 218", 218 1/2", 219", 219 1/2", 220", 220 1/2", 221", 221 1/2", 222", 222 1/2", 223", 223 1/2", 224", 224 1/2", 225", 225 1/2", 226", 226 1/2", 227", 227 1/2", 228", 228 1/2", 229", 229 1/2", 230", 230 1/2", 231", 231 1/2", 232", 232 1/2", 233", 233 1/2", 234", 234 1/2", 235", 235 1/2", 236", 236 1/2", 237", 237 1/2", 238", 238 1/2", 239", 239 1/2", 240", 240 1/2", 241", 241 1/2", 242", 242 1/2", 243", 243 1/2", 244", 244 1/2", 245", 245 1/2", 246", 246 1/2", 247", 247 1/2", 248", 248 1/2", 249", 249 1/2", 250", 250 1/2", 251", 251 1/2", 252", 252 1/2", 253", 253 1/2", 254", 254 1/2", 255", 255 1/2", 256", 256 1/2", 257", 257 1/2", 258", 258 1/2", 259", 259 1/2", 260", 260 1/2", 261", 261 1/2", 262", 262 1/2", 263", 263 1/2", 264", 264 1/2", 265", 265 1/2", 266", 266 1/2", 267", 267 1/2", 268", 268 1/2", 269", 269 1/2", 270", 270 1/2", 271", 271 1/2", 272", 272 1/2", 273", 273 1/2", 274", 274 1/2", 275", 275 1/2", 276", 276 1/2", 277", 277 1/2", 278", 278 1/2", 279", 279 1/2", 280", 280 1/2", 281", 281 1/2", 282", 282 1/2", 283", 283 1/2", 284", 284 1/2", 285", 285 1/2", 286", 286 1/2", 287", 287 1/2", 288", 288 1/2", 289", 289 1/2", 290", 290 1/2", 291", 291 1/2", 292", 292 1/2", 293", 293 1/2", 294", 294 1/2", 295", 295 1/2", 296", 296 1/2", 297", 297 1/2", 298", 298 1/2", 299", 299 1/2", 300", 300 1/2", 301", 301 1/2", 302", 302 1/2", 303", 303 1/2", 304", 304 1/2", 305", 305 1/2", 306", 306 1/2", 307", 307 1/2", 308", 308 1/2", 309", 309 1/2", 310", 310 1/2", 311", 311 1/2", 312", 312 1/2", 313", 313 1/2", 314", 314 1/2", 315", 315 1/2", 316", 316 1/2", 317", 317 1/2", 318", 318 1/2", 319", 319 1/2", 320", 320 1/2", 321", 321 1/2", 322", 322 1/2", 323", 323 1/2", 324", 324 1/2", 325", 325 1/2", 326", 326 1/2", 327", 327 1/2", 328", 328 1/2", 329", 329 1/2", 330", 330 1/2", 331", 331 1/2", 332", 332 1/2", 333", 333 1/2", 334", 334 1/2", 335", 335 1/2", 336", 336 1/2", 337", 337 1/2", 338", 338 1/2", 339", 339 1/2", 340", 340 1/2", 341", 341 1/2", 342", 342 1/2", 343", 343 1/2", 344", 344 1/2", 345", 345 1/2", 346", 346 1/2", 347", 347 1/2", 348", 348 1/2", 349", 349 1/2", 350", 350 1/2", 351", 351 1/2", 352", 352 1/2", 353", 353 1/2", 354", 354 1/2", 355", 355 1/2", 356", 356 1/2", 357", 357 1/2", 358", 358 1/2", 359", 359 1/2", 360", 360 1/2", 361", 361 1/2", 362", 362 1/2", 363", 363 1/2", 364", 364 1/2", 365", 365 1/2", 366", 366 1/2", 367", 367 1/2", 368", 368 1/2", 369", 369 1/2", 370", 370 1/2", 371", 371 1/2", 372", 372 1/2", 373", 373 1/2", 374", 374 1/2", 375", 375 1/2", 376", 376 1/2", 377", 377 1/2", 378", 378 1/2", 379", 379 1/2", 380", 380 1/2", 381", 381 1/2", 382", 382 1/2", 383", 383 1/2", 384", 384 1/2", 385", 385 1/2", 386", 386 1/2", 387", 387 1/2", 388", 388 1/2", 389", 389 1/2", 390", 390 1/2", 391", 391 1/2", 392", 392 1/2", 393", 393 1/2", 394", 394 1/2", 395", 395 1/2", 396", 396 1/2", 397", 397 1/2", 398", 398 1/2", 399", 399 1/2", 400", 400 1/2, 401, 401 1/2, 402, 402 1/2, 403, 403 1/2, 404, 404 1/2, 405, 405 1/2, 406, 406 1/2, 407, 407 1/2, 408, 408 1/2, 409, 409 1/2, 410, 410 1/2, 411, 411 1/2, 412, 412 1/2, 413, 413 1/2, 414, 414 1/2, 415, 415 1/2, 416, 416 1/2, 417, 417 1/2, 418, 418 1/2, 419, 419 1/2, 420, 420 1/2, 421, 421 1/2, 422, 422 1/2, 423, 423 1/2, 424, 424 1/2, 425, 425 1/2, 426, 426 1/2, 427, 427 1/2, 428, 428 1/2, 429, 429 1/2, 430, 430 1/2, 431, 431 1/2, 432, 432 1/2, 433, 433 1/2, 434, 434 1/2, 435, 435 1/2, 436, 436 1/2, 437, 437 1/2, 438, 438 1/2, 439, 439 1/2, 440, 440 1/2, 441, 441 1/2, 442, 442 1/2, 443, 443 1/2, 444, 444 1/2, 445, 445 1/2, 446, 446 1/2, 447, 447 1/2, 448, 448 1/2, 449, 449 1/2, 450, 450 1/2, 451, 451 1/2, 452, 452 1/2, 453, 453 1/2, 454, 454 1/2, 455, 455 1/2, 456, 456 1/2, 457, 457 1/2, 458, 458 1/2, 459, 459 1/2, 460, 460 1/2, 461, 461 1/2, 462, 462 1/2, 463, 463 1/2, 464, 464 1/2, 465, 465 1/2, 466, 466 1/2, 467, 467 1/2, 468, 468 1/2, 469, 469 1/2, 470, 470 1/2, 471, 471 1/2, 472, 472 1/2, 473, 473 1/2, 474, 474 1/2, 475, 475 1/2, 476, 476 1/2, 477, 477 1/2, 478, 478 1/2, 479, 479 1/2, 480, 480 1/2, 481, 481 1/2, 482, 482 1/2, 483, 483 1/2, 484, 484 1/2, 485, 485 1/2, 486, 486 1/2, 487, 487 1/2, 488, 488 1/2, 489, 489 1/2, 490, 490 1/2, 491, 491 1/2, 492, 492 1/2, 493, 493 1/2, 494, 494 1/2, 495, 495 1/2, 496, 496 1/2, 497, 497 1/2, 498, 498 1/2, 499, 499 1/2, 500, 500 1/2, 501, 501 1/2, 502, 502 1/2, 503, 503 1/2, 504, 504 1/2, 505, 505 1/2, 506, 506 1/2, 507, 507 1/2, 508, 508 1/2, 509, 509 1/2, 510, 510 1/2, 511, 511 1/2, 512, 512 1/2, 513, 513 1/2, 514, 514 1/2, 515, 515 1/2, 516, 516 1/2, 517, 517 1/2, 518, 518 1/2, 519, 519 1/2, 520, 520 1/2, 521, 521 1/2, 522, 522 1/2, 523, 523 1/2, 524, 524 1/2, 525, 525 1/2, 526, 526 1/2, 527, 527 1/2, 528, 528 1/2, 529, 529 1/2, 530, 530 1/2, 531, 531 1/2, 532, 532 1/2, 533, 533 1/2, 534, 534 1/2, 535, 535 1/2, 536, 536 1/2, 537, 537 1/2, 538, 538 1/2, 539, 539 1/2, 540, 540 1/2, 541, 541 1/2, 542, 542 1/2, 543, 543 1/2, 544, 544 1/2, 545, 545 1/2, 546, 546 1/2, 547, 547 1/2, 548, 548 1/2, 549, 549 1/2, 550, 550 1/2, 551, 551 1/2, 552, 552 1/2, 553, 553 1/2, 554, 554 1/2, 555, 555 1/2, 556, 556 1/2, 557, 557 1/2, 558, 558 1/2, 559, 559 1/2, 560, 560 1/2, 561, 561 1/2, 562, 562 1/2, 563, 563 1/2, 564, 564 1/2, 565, 565 1/2, 566, 566 1/2, 567, 567 1/2, 568, 568 1/2, 569, 569 1/2, 570, 570 1/2, 571, 571 1/2, 572, 572 1/2, 573, 573 1/2, 574, 574 1/2, 575, 575 1/2, 576, 576 1/2, 577, 577 1/2, 578, 578 1/2, 579, 579 1/2, 580, 580 1/2, 581, 581 1/2, 582, 582 1/2, 583, 583 1/2, 584, 584						

Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,1440000	21,29	2,42	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,1440000	25,74	2,93	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
Insumo	00003005 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	15,52	0,22	
			MD com LS ->	2,87	LS ->	1,78	MD com LS ->	4,65
			Valor de BDI ->	6,54			Valor com BDI ->	30,21
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98274 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Externas, Cabos	M	1,0000000	2,85	2,85	
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2300000	25,74	0,59	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2300000	21,29	0,48	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
Insumo	00003003 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,1	1,75	
			MD com LS ->	0,47	LS ->	0,36	MD com LS ->	0,83
			Valor de BDI ->	0,75			Valor com BDI ->	3,60
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98276 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Externas, Cabos	M	1,0000000	15,20	15,20	
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2700000	25,74	1,95	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2700000	21,29	1,61	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
Insumo	00003000 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	10,23	12,74	
			MD com LS ->	1,57	LS ->	1,0	MD com LS ->	2,76
			Valor de BDI ->	4,32			Valor com BDI ->	20,52
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98278 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Externas, Cabos	M	1,0000000	4,18	4,18	
Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2900000	21,29	0,61	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,2900000	25,74	0,74	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	0000404 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,24	2,78	
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
			MD com LS ->	0,60	LS ->	0,45	MD com LS ->	1,05
			Valor de BDI ->	1,02			Valor com BDI ->	5,26
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98278 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Externas, Cabos	M	1,0000000	8,48	8,48	
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,3300000	25,74	1,00	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,3300000	21,29	0,83	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00003001 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,72	4,62	
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
			MD com LS ->	0,80	LS ->	0,61	MD com LS ->	1,41
			Valor de BDI ->	1,72			Valor com BDI ->	6,20
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98301 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas Externas, Cabos	M	1,0000000	9,97	9,97	
Composição	88247 SINAP	ADUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,0500000	21,29	1,08	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	0,0500000	25,74	1,31	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	0002127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,03	0,03	
Insumo	00000987 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BNF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,25	6,85	
			MD com LS ->	1,05	LS ->	0,80	MD com LS ->	1,85
			Valor de BDI ->	2,46			Valor com BDI ->	11,47
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891 SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRISA, DIMENSÕES INTERIORES: 12,00x12,00x1,00, AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	188,10	188,10	
Composição	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	1,3764000	25,24	34,74	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	108475 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SABO) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2018	Argamassas	m³	0,9264000	789,55	20,60	
Composição	88346 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAP: Cálculos e	U	1,0004000	13,96	21,58	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	102615 SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRISA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 01/2020	Execução e Preparo de Fundo de Vala	m²	0,9430000	238,59	7,03	
Auxiliar								

Composição Auxiliar	9724 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAPA DE AÇO APREIMADA DE 2000/M².	Estacas Pré-Fabricadas e Pre-Moldadas	m³	0,0252000	2.707,66	68,23	
Composição Auxiliar	87916 SINAPI	AREAMASSA TRACÇO 1:4 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RESISTÊNCIA 4000 L. AF. 08/2020)	Argamassas	m³	0,0364000	509,41	3,26	
Instalação	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - MBR 6136)	Material	UN	0,0361000	2,70	28,00	
			MO com LS ->	49,86	LS ->	37,9	MO com LS ->	86,77
			Valor de BDI ->	49,94			Valor com BDI ->	236,04
13.0								
Composição	9855 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	31,28	31,28	
Composição Auxiliar	9854 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	9846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (0,30 M NO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	9,45	9,45	
			MO com LS ->	9,26	LS ->	6,92	MO com LS ->	16,18
			Valor de BDI ->	9,30			Valor com BDI ->	35,58
13.0								
Composição	9859 SINAPI	PLACA MÉDIA DE EMBOITUR (1 MÓDULO, 2P+1 N/A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	30,40	30,40	
Composição Auxiliar	9846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (0,30 M NO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	9854 SINAPI	PLACA MÉDIA DE EMBOITUR (1 MÓDULO, 2P+1 N/A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023)	Instalações Elétricas - Elétricas Embutidas, Cabos,	UN	1,0000000	20,95	20,95	
			MO com LS ->	9,26	LS ->	6,92	MO com LS ->	16,18
			Valor de BDI ->	9,07			Valor com BDI ->	38,47
13.0								
Composição	9855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88747 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0354280	21,29	0,75	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0354280	25,74	0,91	
Instalação	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FOCADO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Instalação	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TUBO DIN (DIN), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34	
			MO com LS ->	0,73	LS ->	0,55	MO com LS ->	1,28
			Valor de BDI ->	2,37			Valor com BDI ->	0,92
13.2								
Composição	9854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88747 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0354280	21,29	0,75	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0354280	25,74	0,91	
Instalação	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TUBO DIN (DIN), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34	
Instalação	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FOCADO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
			MO com LS ->	0,73	LS ->	0,55	MO com LS ->	1,28
			Valor de BDI ->	2,37			Valor com BDI ->	0,92
13.3								
Composição	9854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88747 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0639840	21,29	1,36	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	0,0639840	25,74	1,64	
Instalação	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FOCADO M5	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
Instalação	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TUBO DIN (DIN), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34	
			MO com LS ->	1,97	LS ->	1,07	MO com LS ->	7,97
			Valor de BDI ->	2,80			Valor com BDI ->	13,36
13.4								
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			Instalações Elétricas - Quadras, Cabos, Dispositivos,	UN	1,0000000	385,77	385,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	1,2724650	25,74	31,46	
Composição	88747 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	1,2724650	21,29	26,02	
Instalação	0002339 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 475 V / 400 - 25 KA	Material	UN	1,0000000	243,05	243,05	
Instalação	0000570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FOCADO M5	Material	UN	3,0000000	5,08	15,24	
			MO com LS ->	25,48	LS ->	81,04	MO com LS ->	44,52
			Valor de BDI ->	83,83			Valor com BDI ->	389,60
13.5								
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
			Instalações Elétricas - Quadras, Cabos, Dispositivos,	UN	1,0000000	467,85	467,85	
Composição	88747 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	1,7774650	21,29	26,02	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	N	1,7774650	25,74	31,46	
Instalação	0002339 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FOCADO M5	Material	UN	3,0000000	2,80	23,40	

Item	00002277 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FID / ICC - 35 KA	Material	MO sem LS ->	25,48	LS ->	1,0000000	388,97	388,97
			Valor de BDI ->	124,21				MO com LS ->	44,52
								Valor com BDI ->	587,05
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000029 SINAP	DISPOSITIVO DPS CLASSE R, 1 FASE, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "50" KA (RPO AC)	Instalações Elétricas -	US	1,0000000	10,14	10,14		
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,30336620	25,74	7,81		
Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,30336620	21,29	6,46		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,30336620	21,29	6,46		
Item	00045393 SINAP	DISPOSITIVO DPS CLASSE R, 1 FASE, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "50" KA (RPO AC)	Material	US	1,0000000	8,00	8,00		
	0000575 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE TORÇÃO NG	Material	US	1,0000000	1,87	1,87		
			MO sem LS ->	6,32	LS ->	4,73	MO com LS ->	11,05	
			Valor de BDI ->	4,28			Valor com BDI ->	20,42	
13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97227 SINAP	ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FUBAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	87,88	87,88		
Composição	97250 SINAP	EMENDA PARA ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Eletrocalhas	MM	0,2330800	7,90	23,94		
Composição	98562 SINAP	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPONIMENTO DE 45 EM FUBAÇÃO EM LAJE, POR METRO DE ELETRICALHA FUBADA AF 09/2023	Ranços e Funções	M	1,0000000	47,24	47,24		
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,07339000	75,74	1,90		
Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,07339000	21,29	1,57		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,07339000	21,29	1,57		
Item	00043953 SINAP	ELETRICALHA LISA DO PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FUBAÇÃO, ESPESURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VÍVULA, SEM TAMPA	Material	M	0,88270000	13,27	13,03		
			MO sem LS ->	23,44	LS ->	12,04	MO com LS ->	23,48	
			Valor de BDI ->	23,27			Valor com BDI ->	10,95	
13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97226 SINAP	ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FUBAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	84,70	84,70		
Composição	98562 SINAP	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPONIMENTO DE 45 EM FUBAÇÃO EM LAJE, POR METRO DE ELETRICALHA FUBADA AF 09/2023	Ranços e Funções	M	1,0000000	47,24	47,24		
Composição	97249 SINAP	EMENDA PARA ELETRICALHA LISA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Eletrocalhas	MM	0,33300000	70,14	23,35		
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,06268000	21,29	1,33		
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,06268000	25,74	1,61		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,06268000	25,74	1,61		
Item	00046148 SINAP	ELETRICALHA LISA DO PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FUBAÇÃO, ESPESURA # 22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VÍVULA, SEM TAMPA	Material	M	0,39100000	11,37	11,25		
			MO sem LS ->	12,36	LS ->	9,89	MO com LS ->	22,65	
			Valor de BDI ->	22,51			Valor com BDI ->	107,90	
13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98237 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUNTO TERMINAL, INSTALADO EM FUBAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	23,33	23,33		
Composição	9870 SINAP	FUBAÇÃO DE TUBOS HETEROGÊNEOS DE PVC ÁGUA, PVC EXCETO, PVC ÁGUA PLURAL, CPVC, PPV, COBRE DO AÇO, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO U PERFIL 1 1/4", FUBADA EM PERFILADO EM LAJE AF 09/2023	Eletrocalhas, Cabos, Ranços e Funções	M	1,0000000	10,46	10,46		
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,05000000	21,29	2,23		
Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,05000000	75,74	2,70		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,05000000	75,74	2,70		
Item	00038245 SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARGURA DE 32 MM, PARA LAJES E PASSOS	Material	M	1,0000000	7,22	7,54		
			MO sem LS ->	5,03	LS ->	3,77	MO com LS ->	8,60	
			Valor de BDI ->	6,13			Valor com BDI ->	25,32	
13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98554 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUNTO TERMINAL, INSTALADO EM FUBAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	8,80	8,80		
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletrocalhas, Cabos, Uso SINAP: Cálculos e	H	0,13400000	21,29	2,85		
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,13400000	25,74	3,44		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,13400000	25,74	3,44		
Item	00002588 SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,47	2,51		
			MO sem LS ->	2,70	LS ->	2,09	MO com LS ->	4,87	
			Valor de BDI ->	2,23			Valor com BDI ->	8,13	
13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000933 SINAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMISOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2024	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	21,05	21,05		
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Manutenção	H	0,16420000	75,74	12,44		
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAP: Cálculos e	H	0,1450675	21,29	3,08		
Composição			Parâmetros						
Auxiliar			Uso SINAP: Cálculos e	H	0,1450675	21,29	3,08		
Item	00043954 SINAP	LUMINÁRIA DE EMISOR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DO LED DE "18" W, BIVOLT, COM DIFFUSOR (REFRATOR) 60 CM (ONDA INCLUI REATOR DA LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,99	0,00		
Item	00039387 SINAP	LÂMPADA LED TUBULAR COBRI 18/20 W BASE G23	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53		
			MO sem LS ->	6,74	LS ->	5,05	MO com LS ->	11,79	
			Valor de BDI ->	5,62			Valor com BDI ->	27,77	

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442, 0001-76

[illegible]

Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,053620	25,45	1,36	
Item	00033741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (Ø NOM), E - 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,035W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR DO QUE 1 A 10,000	Material	M	1,0227270	19,20	19,78	
Item	00033854 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø - 3/8", E - 0,70 MM, PARA AR-CONDICIONADO / INSTALAÇÕES DAS RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	26,05	26,64	
			MD com LS ->	1,05	LS ->	0,83	MD com LS ->	1,92
			Valor de MD ->	12,69			Valor com MD ->	80,51
15.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORNO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, UNIDADE FRIGÍFERA, AF 06/2023	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	76,24	76,24	
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2023	Instalações de ar condicionado em cabos	M	1,0000000	72,84	72,84	
Composição	9165 SINAPI	FORÇA DE TUBOS HIDRÔNICOS DE PEX DE MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADERA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF 06/2023_P2	Engen e frangos	M	1,0000000	3,40	3,40	
			MD com LS ->	2,73	LS ->	1,68	MD com LS ->	3,38
			Valor de MD ->	20,24			Valor com MD ->	96,46
15.6								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	103378 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,37	22,37	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,2240000	24,86	5,56	
Composição	88248 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,2240000	20,49	4,58	
Item	00033874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (MDR-SF40)	Material	M	1,0493000	9,81	12,81	
Item	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAB 100	Material	M	0,0260000	2,61	0,05	
			MD com LS ->	4,57	LS ->	2,42	MD com LS ->	2,08
			Valor de MD ->	5,93			Valor com MD ->	28,59
15.7								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	103381 SINAPI	JUELO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,08	15,08	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,2320000	24,86	4,77	
Composição	88248 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,1920000	20,49	3,93	
Item	00033883 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-LOSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	0,0140000	57,39	0,80	
Item	00033883 SINAPI	JUELO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ABRA TUA PRELIM	Material	M	1,0000000	4,91	4,91	
Item	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAB 100	Material	M	0,0420000	2,61	0,08	
Item	00033883 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	M	0,0180000	50,58	0,90	
			MD com LS ->	3,92	LS ->	2,94	MD com LS ->	6,86
			Valor de MD ->	4,09			Valor com MD ->	19,09
15.8								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	103388 SINAPI	JUELO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,04	15,04	
Composição	88248 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,1920000	20,49	3,93	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,1920000	24,86	4,77	
Item	00033883 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-LOSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	0,0140000	57,39	0,80	
Item	00033883 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	M	0,0180000	50,58	0,90	
Item	00033883 SINAPI	JUELO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ABRA TUA PRELIM	Material	M	1,0000000	4,87	4,87	
Item	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAB 100	Material	M	0,0420000	2,61	0,08	
			MD com LS ->	3,92	LS ->	2,94	MD com LS ->	6,86
			Valor de MD ->	2,99			Valor com MD ->	19,03
15.9								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	21,42	21,42	
Composição	882797 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,2560000	24,86	6,36	
Composição	88248 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	0,2560000	20,49	5,24	
Item	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAB 100	Material	M	0,0440000	2,61	0,12	
Item	00037461 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ABRA TUA PRELIM (MDR-SF40)	Material	M	1,0000000	7,61	7,61	
Item	00033883 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	M	0,0180000	50,58	0,90	
Item	00033883 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-LOSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	0,0180000	57,39	1,00	
			MD com LS ->	5,23	LS ->	3,39	MD com LS ->	9,64
			Valor de MD ->	5,68			Valor com MD ->	27,91
15.10								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	103261 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO 1º ET, 2000W BTL/18, CICLO FRIQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2021_P2E	Instalações de ar condicionado	U	1,0000000	6.019,76	6.019,76	
Composição	883308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	4,3613000	25,45	111,01	
Composição	88243 SINAPI	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	U	4,3613000	20,97	91,03	
Item	00037531 SINAPI	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇIL, ABAS IGUAIS 20 KG, CAPACIDADE MÍNIMA 20 KG, BRANCO	Material	M	2,0000000	16,66	33,32	
Item	00042465 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO 1º ET, 2000W BTL/18, CICLO FRIQ, 600W, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A ou B (SELO PROCEL), DAS 1800, COMBUSTÍVEL 3/4"Ø	Equipamento para Arrefecimento	M	1,0000000	6.548,38	6.548,38	
Item	00042464 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, DESENVOLVIMENTO COM ROSCA SUECICA, DIÂMETRO 2/8", COMPRIMENTO 60 MM	Material	M	6,0000000	1,20	7,20	
Item	00043374 SINAPI	BORNA DE NYLON SEM ABRA TUA	Material	M	6,0000000	0,30	1,80	

Insuano	0003246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTEGRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARNHELA LISA LEVE	Material	UN	8,000000	0,35	2,80		
Insuano	0003248	SINAPI	ARNHELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 30MM, DIÂMETRO DO FURO = 6MM	Material	UN	6,000000	1,34	8,04		
Insuano	0003249	SINAPI	CHAMBUZADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	8,000000	0,95	5,70		
Insuano	0003250	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIORE E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO NE	Material	UN	10,000000	0,95	9,50		
					MO sem LS ->	89,80	LS ->	67,09	MO com LS ->	156,89
					Valor da BDI ->	1.800,65			Valor com BDI ->	8.830,43
15.1										
Composição	0003258	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003259	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,000000		75,45	75,45	
Analista				Parâmetros				0,54	0,54	
Insuano	0003264	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Material	H	1,000000		19,61	19,61	
Insuano	0003270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,81	1,81	
Insuano	0003284	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,02	1,02	
Insuano	0003278	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,42	0,42	
Insuano	0003266	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,84	0,84	
Insuano	0003272	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,89	0,89	
Insuano	0003272	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,12	1,12	
Insuano	0003272	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,12	1,12	
					MO sem LS ->	8,52	LS ->	8,52	MO com LS ->	20,15
					Valor da BDI ->	6,75			Valor com BDI ->	32,28
15.2										
Composição	0003271	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003271	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,000000		20,87	20,87	
Analista				Parâmetros				0,18	0,18	
Insuano	0003271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,42	0,42	
Insuano	0003281	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,31	1,31	
Insuano	0003272	SINAPI	COACHES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,12	1,12	
Insuano	0003278	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		1,81	1,81	
Insuano	0003272	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Material	H	1,000000		15,64	15,64	
Insuano	0003272	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,89	0,89	
Insuano	0003272	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000		0,48	0,48	
					MO sem LS ->	9,05	LS ->	8,77	MO com LS ->	15,82
					Valor da BDI ->	5,54			Valor com BDI ->	26,44
15.3										
Composição	0003271	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003271	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Parâmetros	M	1,000000		25,81	25,81	
Analista				Parâmetros				24,86	1,88	
Composição	0003271	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e	H	0,075800		20,49	1,55	
Analista				Parâmetros				20,49	1,55	
Insuano	0003283	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,042000		2,01	0,08	
Insuano	0003284	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESSUTO DO ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,035300		21,54	22,30	
					MO sem LS ->	1,54	LS ->	1,92	MO com LS ->	2,70
					Valor da BDI ->	6,85			Valor com BDI ->	37,08
15.12										
Composição	0003271	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAÇÃO. AF_06/2022	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003271	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Parâmetros	M	1,000000		40,58	40,58	
Analista				Parâmetros				24,86	15,72	
Composição	0003271	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e	H	0,402400		24,86	10,00	
Analista				Parâmetros				24,86	10,00	
Insuano	0003283	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,022400		2,01	0,04	
Insuano	0003284	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESSUTO DO ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,035300		21,54	22,30	
					MO sem LS ->	8,23	LS ->	6,15	MO com LS ->	14,38
					Valor da BDI ->	10,77			Valor com BDI ->	54,35
15.13										
Composição	0003271	SINAPI	JUNTA DE GRAXAS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003271	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Parâmetros	M	1,000000		36,81	36,81	
Analista				Parâmetros				24,86	6,78	
Composição	0003271	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e	H	0,272900		24,86	5,59	
Analista				Parâmetros				24,86	5,59	
Insuano	0003283	SINAPI	JUNTA DE GRAXAS, PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESSUTO PREDIAL	Material	UN	1,000000		14,80	14,80	
Insuano	0003283	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESSUTO PREDIAL	Material	UN	2,000000		3,57	7,14	
Insuano	0003283	SINAPI	PASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G (SE USAR EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,350000		20,97	2,40	
					MO sem LS ->	5,58	LS ->	4,17	MO com LS ->	9,75
					Valor da BDI ->	9,77			Valor com BDI ->	46,58
15.21										
Composição	0003271	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	0003271	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Parâmetros	M	1,000000		20,88	20,88	
Analista				Parâmetros				20,49	1,78	
Composição	0003271	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI Cálculos e	H	0,380000		24,86	9,44	
Analista				Parâmetros				24,86	9,44	
Insuano	0003283	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,043300		3,43	3,59	
Insuano	0003283	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,049900		2,01	0,17	
					MO sem LS ->	7,77	LS ->	5,81	MO com LS ->	13,58
					Valor da BDI ->	5,57			Valor com BDI ->	26,55

Item	Código	Quant.	Valor Unit.	Total			
08.2.2	83363 SIMAPI	JUELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	8,98	8,98	
Composição	83248 SIMAPI	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1520000	20,49	3,11	
Composição	83267 SIMAPI	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1520000	20,46	3,77	
Acid	0000022 SIMAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	0,0070000	50,58	0,35	
Acid	00020082 SIMAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	57,31	0,45	
Acid	00038383 SIMAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,0338000	2,01	0,06	
Acid	0003508 SIMAPI	JUELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDA	UN	1,0000000	1,24	1,24	
		MG sem LS ->	2,60	LS ->	2,52	MG com LS ->	5,42
		Valor do BDI ->	2,28			Valor com BDI ->	8,36
08.2.3	08272 SIMAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONDIÇÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	522,80	522,80	
Composição	04674 SIMAPI	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição	04688 SIMAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Composição	04701 SIMAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, DN 100, DN 75 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,0050000	95,97	49,98	
Composição	04706 SIMAPI	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, BRONZE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	35,31	35,31	
Composição	08262 SIMAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	252,98	252,98	
Composição	08268 SIMAPI	FURTO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSEIRA DE 2 A 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2022	UN	3,0000000	3,88	11,64	
Composição	04480 SIMAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	41,39	41,39	
Composição	04688 SIMAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição	04672 SIMAPI	JUELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,0000000	5,08	10,16	
Composição	04645 SIMAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 30MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	0,0500000	41,50	8,22	
Composição	04480 SIMAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0000000	27,84	55,68	
Composição	08268 SIMAPI	FURTO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSEIRA DE 2 A 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2022	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição	04704 SIMAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,0000000	22,05	22,05	
Composição	04648 SIMAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,4000000	5,69	7,96	
		MG sem LS ->	38,94	LS ->	28,09	MG com LS ->	68,03
		Valor do BDI ->	43,80			Valor com BDI ->	111,83
08.3.1	08270 SIMAPI	TUBO PVC SERVO NORMAL, ESPESSURA PREDA, DN 40 MM, POLIETILENO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	M	1,0000000	10,58	10,58	
Composição	08248 SIMAPI	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2930000	20,49	6,00	
Composição	08267 SIMAPI	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2930000	20,48	7,28	
Acid	0000835 SIMAPI	TUBO PVC SERVO NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDA (MDR 5088)	M	1,0545000	5,80	5,27	
Acid	00038383 SIMAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,0630000	2,01	0,03	
		MG sem LS ->	5,90	LS ->	4,48	MG com LS ->	10,46
		Valor do BDI ->	4,93			Valor com BDI ->	23,54
08.3.2	08357 SIMAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,1-1,6 M, VOLUME 0,90 L (PARA 15 CONTIGUOS). AF 12/2020	UN	1,0000000	5.608,46	5.608,46	
Composição	08624 SIMAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BOTA, LANCAMENTO MECÂNICO. AF 06/2020	m²	0,4050000	87,32	79,91	
Composição	04970 SIMAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, FUNÇÃO 1,2.73 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BOTA D - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2020	m²	0,9674000	485,83	469,99	
Composição	08306 SIMAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,5430000	49,96	649,57	
Composição	02767 SIMAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MOLDOADA AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,6804000	12,60	323,57	
Composição	08035 SIMAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DN DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 06/2022	m²	0,0600000	890,06	53,40	
Composição	08338 SIMAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	4,9360000	7,61	39,94	
Composição	08308 SIMAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4492000	25,24	104,52	
Composição	07306 SIMAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2020	m²	0,1950000	505,41	60,87	
Composição	0670 SIMAPI	RETRORRESPIRADORA SOBRE RODAS COM CARROÇARIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 160 HP, CAÇAMBA CAP. 1.000 L, CAÇAMBA REDEO CAP. 0,25 M3, PISO DE PROTEÇÃO 100 KG, PROFUNDIDADE ESCANHAÇÃO MÁX. 4,37 M - COM OBRAS. AF 06/2024	CH	0,0882000	51,20	9,63	
Composição	08678 SIMAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2020	m²	1,5000000	602,71	952,28	
Composição	07705 SIMAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 3000/Nº. AF 06/2024	m²	0,3300000	2.271,06	689,85	

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442, 0001-76

Composição Acabamento Composição Acabamento	96536 SINAPI 5678 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024 REVISÃO/REPARAÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5,574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIÁRIO, AF. 06/2004	Fundações Rostas (Barras, Sapatas, Vigas Baldrames) Costas, Manteiras, Protetores e Isolantes dos Equipamentos	m² CIP	1,0000000 0,0723000	64,30 19,57	64,30 19,57	
Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação	00007558 SINAPI 00007632 SINAPI 00004567 SINAPI 00004491 SINAPI 00006953 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (C, X A X C) DESMOLANTE PROTETOR PARA TORNOS DE MADEIRA, DE BASE BLOCO EMULSIONADA EM AGUA SARRAFIO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA LABIA MAD APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material Material Material Material Material	UN L M M M	1,93650000 0,02240000 0,58080000 0,48840000 1,87600000	0,51 8,74 3,18 9,08 15,10	972,35 0,18 1,84 4,43 27,50	
Instalação	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1/2 X 1)	Material	KG	0,05450000	0,58	0,90	
			MO com LS ->	1,925,05	12 ->	87,52	MO com LS ->	2,039,15
			Valor de 000 ->	1,489,04			Valor com 000 ->	2,097,58
II.1.3								
Composição	Código Banco 104327 SINAPI	Descrição BALD SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORMECION E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 01/2022	Tipo Instalações Prediais de Esgoto - Canos e Itens	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 16,70	Valor Total 16,70	Total
Composição Acabamento	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,08520000	24,86	4,10	
Composição Acabamento	88248 SINAPI	ADJUVAR DE ENCAMBER DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,08520000	24,86	3,38	
Instalação	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" CM	Material	UN	8,00480000	50,58	0,24	
Instalação	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	57,38	0,42	
Instalação	0000743 SINAPI	BALD SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	8,49	8,49	
Instalação	00003833 SINAPI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,03600000	2,81	0,07	
			MO com LS ->	3,37	15 ->	2,53	MO com LS ->	5,90
			Valor de 000 ->	4,43			Valor com 000 ->	20,53
II.4.1								
Composição	Código Banco 100876 SINAPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPLADA, LONÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Tipo Lozgas e Metais	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 594,90	Valor Total 594,90	Total
Composição Acabamento	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,05030000	19,96	12,10	
Composição Acabamento	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	1,31200000	24,86	32,61	
Instalação	00044010 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CABA ACOPLADA, SIFÃO DECURTO / CARENADO, DE LONÇA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	Material	UN	1,00000000	405,41	405,41	
Instalação	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALIFIER COR	Material	KG	0,08890000	104,67	9,22	
Instalação	00006028 SINAPI	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, DN 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	9,70	9,70	
Instalação	00004384 SINAPI	PARAFUSO MODELOADO COM ACABAMENTO CRIVADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-40	Material	UN	2,00000000	17,93	35,86	
			MO com LS ->	28,23	15 ->	15,12	MO com LS ->	35,35
			Valor de 000 ->	57,94			Valor com 000 ->	752,84
II.4.2								
Composição	Código Banco 100849 SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Tipo Lozgas e Metais	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 93,53	Valor Total 93,53	Total
Composição Acabamento	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,05030000	24,86	3,81	
Composição Acabamento	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,04840000	19,96	0,95	
Instalação	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	28,76	28,76	
			MO com LS ->	2,17	15 ->	1,63	MO com LS ->	3,80
			Valor de 000 ->	8,98			Valor com 000 ->	42,47
II.4.3								
Composição	Código Banco 95544 SINAPI	Descrição PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISS HORAÇÃO, AF. 01/2020	Tipo Lozgas e Metais	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 58,56	Valor Total 58,56	Total
Composição Acabamento	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,03930000	19,96	1,98	
Composição Acabamento	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,01620000	24,86	7,86	
Instalação	0001703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	48,72	48,72	
			MO com LS ->	4,47	15 ->	3,35	MO com LS ->	7,82
			Valor de 000 ->	15,54			Valor com 000 ->	74,10
II.4.4								
Composição	Código Banco 88893 SINAPI	Descrição BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Tipo Lozgas e Metais	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 369,42	Valor Total 369,42	Total
Composição Acabamento	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	0,03810000	19,96	19,58	
Composição Acabamento	98274 SINAPI	MARMONISTA/DESMONTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI, Caldeiras e Parafusos	H	1,92090000	25,12	48,25	
Instalação	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM RESSICA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,10000000	0,50	3,08	
Instalação	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,38440000	33,48	12,86	
Instalação	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALIFIER COR	Material	KG	0,05400000	104,87	1,61	
Instalação	00006932 SINAPI	BANCADA/ BANCAL/ BALCAU/ TAMPO EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISA, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM TUBOS)	Material	m²	0,37800000	658,95	248,42	
Instalação	00037590 SINAPI	SUPERFÍCIE MAD-FRANCAÇA EM AÇO, ABAS IGUAIS 20 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 50 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	13,85	27,70	
			MO com LS ->	30,35	15 ->	27,58	MO com LS ->	53,03
			Valor de 000 ->	85,95			Valor com 000 ->	457,37
II.4.5								
Composição	Código Banco 88938 SINAPI	Descrição CABA DE EMBOFUR (VAL) EM LONÇA BRANCA, 25 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUISS VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Tipo Lozgas e Metais	Unid UN	Quant. 1,00000000	Valor Unit 445,47	Valor Total 445,47	Total

Composição Auxiliar	86901 SINAPI	SFARO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	224,54	224,54	
Composição Auxiliar	86277 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TAMBORE DO LAVABOIRO, COM OS SEUS LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	76,66	76,66	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	CHISA DE ENLUTER DUAL EM LUBRICA BRANCA, 25 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	134,27	134,27	
			MÓ com LS >>	0,28	LS >>	13,36	MÓ com LS >>	31,94
			Valor do BDI >>	00,27			Valor com BDI >>	563,74
II.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	000553 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVABOIRO, TIPO MONOCOMANDO. AF 04/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	465,74	465,74	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	0,4638000	24,86	1,51	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	0,1453000	13,96	2,91	
Insumo	00103146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PITE, ROLLO DE 16 MM X 10 M X 1,0	Material	UN	0,0470000	3,94	0,16	
Insumo	00041045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVABOIRO, METALLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BASCA	Material	UN	1,0000000	402,61	402,61	
			MÓ com LS >>	0,55	LS >>	4,90	MÓ com LS >>	11,45
			Valor do BDI >>	00,64			Valor com BDI >>	527,58
II.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Item	10148 ORSE	Escavator para lambeira, blind., ref.: C 80 A, de Ventosil ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Tpis	m	1,0000000	233,28	233,28	
Composição Insumo	00001816 ORSE	Escargos Complementares - Servente	Provisórias	b	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	10181 ORSE	Servento de obra (horista)	Mão de Obra	m	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	00002436 ORSE	Escarvato para lambeira, blind., ref.: C 80 A, de Ventosil ou similar	Material	m	1,0000000	19,97	19,97	
Composição	10152 ORSE	Electricista (horista)	Mão de Obra	b	1,0000000	20,44	20,44	
		Escargos Complementares - Electricista	Provisórias	b	1,0000000	3,04	3,04	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	4729 ORSE	Moveto 1 kg caso caldo	Material	m	0,0000000	31,06	0,00	
Insumo	10336 ORSE	Protetor auricular	Material	m	0,0030000	3,95	0,03	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	m	0,5960000	3,76	0,59	
Insumo	1051 ORSE	Oculos lencas proteção	Material	pr	0,0060000	4,93	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Soldadoto chota 10"	Material	m	0,0033000	6,27	0,00	
Insumo	159 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	m	0,2936000	11,50	2,34	
Insumo	241 ORSE	Fornecimento com mangue curto	Material	m	0,0033000	66,63	0,47	
Insumo	10761 ORSE	Refúgio - colto de montto (colto com luto o doto pinto com montto)	Serviços	m	0,7026000	4,11	0,83	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho do tont, sem tico, com capacidade de "45 x 65" / "100" kg, peso com cunoro	Material	m	0,0002000	161,80	0,03	
Insumo	101017617/SINAPI ORSE	Uma roupa de couro, caso corto (quilo "P" cm)	Material	por	0,0044000	8,93	0,04	
Insumo	00002865/SINAPI ORSE	Capote de segurono alto frontal com suspensor de polietileno, sem jogolo (classe b)	Material	m	0,0002000	0,09	0,01	
Insumo	00002865/SINAPI ORSE	Boto de segurono com boqueiro de aço e colorido ecodológico	Material	par	0,0050000	50,75	0,09	
Insumo	10539 ORSE	Protetor solar fijo 30 com 120ml	Material	m	0,0036000	14,79	0,05	
Insumo	00002894/SINAPI ORSE	Capa para chave em por com ferro do polietileno, com capot (amarado ou azul)	Material	m	0,0004000	16,53	0,00	
Insumo	10547 ORSE	Exames ediciononle/domiciononle (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	246,53	0,19	
Insumo	10492 ORSE	Coste Bólono	Material	m	0,0090000	168,46	1,51	
Insumo	10769 ORSE	Pó quadrado	Material	m	0,0023000	30,72	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	m	0,0050000	17,30	0,09	
Insumo	10101611/SINAPI ORSE	Servento de obra (horista)	Mão de Obra	b	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	10181 ORSE	Escarvato para lambeira, blind., ref.: C 80 A, de Ventosil ou similar	Material	m	1,0000000	19,97	19,97	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Electricista (horista)	Mão de Obra	b	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chota 30 cm	Material	m	0,0082000	22,01	0,00	
Insumo	10241 ORSE	Alcote vel-empurinator	Material	m	0,0007000	140,81	0,02	
Insumo	10240 ORSE	Alcote caso isoladoneto	Material	m	0,0002000	39,81	0,00	
Insumo	10242 ORSE	Chave legono 12"	Material	m	0,0000000	36,46	0,00	
			MÓ com LS >>	20,84	LS >>	14,98	MÓ com LS >>	35,02
			Valor do BDI >>	01,93			Valor com BDI >>	295,21
II.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10246 SINAPI	ESPELHO CRESAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADESIÃO COM ADESIVO FINO ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 04/2020	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	389,16	389,16	
Composição Auxiliar	86325 SINAPI	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	0,3267140	20,33	6,64	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	0,2916727	13,96	5,52	
Insumo	00043937 SINAPI	ADESIVO / COLA PARA PRAAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	1,01	0,01	
Insumo	0001086 SINAPI	ESPELHO CRESAL E = 4 MM	Material	UN	1,0000000	376,90	376,90	
Insumo	00043936 SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FROACAR DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	8,0100000	0,80	0,00	
			MÓ com LS >>	5,24	LS >>	3,23	MÓ com LS >>	0,17
			Valor do BDI >>	00,32			Valor com BDI >>	492,45
II.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95471 SINAPI	VEDO SANITARIO TOROADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FIMO FRONTAL COM LUBRICA BRANCA SEM ASSOITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	696,92	696,92	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	1,5440000	24,86	28,08	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	N	0,5565000	13,96	11,01	
Insumo	00037829 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALIDDER COR	Material	KG	0,0180000	104,87	9,22	
Insumo	00036520 SINAPI	BACA SANTITARA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FIMO FRONTAL, DE LUBRICA BRANCA (SEM ASSOITO)	Material	UN	1,0000000	602,38	602,38	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIOULADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA PRAAR PEÇA SANTITARA, 00X111 FORCA CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-0	Material	UN	2,0000000	17,93	35,86	
Insumo	00010638 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70	
			MÓ com LS >>	17,99	LS >>	13,44	MÓ com LS >>	31,43
			Valor do BDI >>	00,14			Valor com BDI >>	186,04

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000850 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	4,77	4,77	
Composição	88386 SINAPI	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAPI Cálculos e Partes	H	0.0484000	19,96	0,96	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DA BOMBETA HIDRÁULICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAPI Cálculos e Partes	H	0.0536000	24,86	3,81	
Assinatura	0004420 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	Material	UN	1.0000000	0,00	0,00	
			NO sem LS ->	2,17	LS ->	1,83	NO sem LS ->	3,81
			Valor de BDI ->	1,26			Valor de BDI ->	6,03
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88343 SINAPI	LAVATÓRIO LUCIA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E CHATE FLEXÍVEL, BUCHA EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRIMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	250,07	250,07	
Composição	88386 SINAPI	TORNEIRA CRIMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	90,75	90,75	
Composição	88383 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	10,94	10,94	
Composição	88304 SINAPI	LAVATÓRIO LUCIA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	129,83	129,83	
Composição	88384 SINAPI	CHATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	9,78	9,78	
Composição	88379 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO "T" PARA PIA, TAMBORE EM LAMINADO, COM PIV SEM LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	Loeiras e Metais	UN	1.0000000	9,77	9,77	
			NO sem LS ->	12,48	LS ->	9,34	NO sem LS ->	21,82
			Valor de BDI ->	66,39			Valor de BDI ->	316,46
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98849 SINAPI	CHARRA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE LÍMBO DE ALTURA DUPLA CORRIDA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPALHADOS LÍMBO, PROFUNDIDADE DE 2", BRANCO DE BARRAS CRUAS DE 32X1,0MM, FORNADO COM VERNIZADO MECÂNICO AF 04/2020	Guarda-Corpo, Corrente e Braca para Escadas	M	1.0000000	555,37	555,37	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAPI Cálculos e Partes	H	6.9840000	25,05	174,44	
Composição	88253 SINAPI	ANJULAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lira SINAPI Cálculos e Partes	H	5,7200000	20,71	118,46	
Assinatura	0004486 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, Ø = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0.0990000	0,00	0,00	
Assinatura	0002702 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, ØN 40 MM (1 1/2"), L = 3,00 MM, "3.46" KG/M (ØN 5580)	Material	M	2,9500000	41,82	123,89	
Assinatura	0002703 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, ØN 50 MM (2"), L = 3,00 MM, "4.40" KG/M (ØN 5580)	Material	M	1.0290000	54,70	56,28	
Assinatura	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUADRADO BITOLA)	Material	KG	9,2240000	7,68	70,84	
Assinatura	00000322 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,8890000	6,62	5,93	
Assinatura	0000002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E308L DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0830000	16,74	1,24	
Assinatura	0004475 SINAPI	CRIMADORA TIPO BOLT FRA, PARAGUET FRA OU PARAGUET PFC, EM AÇO ZINCADO, 3/8" X 3/4"	Material	UN	3,3330000	1,23	4,13	
			NO sem LS ->	30,48	LS ->	97,46	NO sem LS ->	227,96
			Valor de BDI ->	4745			Valor de BDI ->	702,82
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUP.083	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1.0000000	3,51	3,51	
Assinatura	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0000000	14,77	14,77	
Assinatura	00000004 SINAPI	SERVETE DE LIMPEZA (INDUSTRIAL)	Mão de Obra	H	0.0400000	14,61	2,04	
			NO sem LS ->	1,16	LS ->	0,88	NO sem LS ->	2,04
			Valor de BDI ->	0,83			Valor de BDI ->	4,44
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17089 DRSE	Grade em ferro chato de ferro "X" e soldado em ferro chato de ferro "X", conforme projeto	Escaradas de Ferro	m²	1.0000000	95,43	95,43	
Composição	10550 DRSE	Escargos Complementares - Pedreira	Previdências	H	1.5000000	3,04	4,56	
Composição	7728 DRSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (14) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros ardo dim. 9,35x1,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassa	m³	0.0140000	488,07	1,87	
Assinatura	00000616/SINAPI DRSE	Servete de obra (pedreira)	Mão de Obra	H	1.0000000	14,58	23,32	
Assinatura	17584 DRSE	Grade de ferro, com barras com espiga quadrada inclusive soldado "X", conforme projeto	Material	m²	1.0000000	848,76	848,76	
Assinatura	00004758/SINAPI DRSE	Pedreira (pedreira)	Mão de Obra	H	1.5000000	29,44	30,66	
Composição	10548 DRSE	Escargos Complementares - Servete	Previdências	H	1.0000000	3,15	5,04	
Detalhamento de Cálculo DRSE								
Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Assinatura	1247 DRSE	Serra mediana	Material	un	0.0000500	262,88	0,03	
Assinatura	14780 DRSE	Prumo de tace	Material	un	1.0000000	21,32	0,00	
Assinatura	4722 DRSE	Soldar de pedreira	Material	un	0.0000000	15,45	0,00	
Assinatura	0002893/SINAPI DRSE	União de segurança com leque de aço e calafateira acalafetada	Material	par	0.0025056	60,75	0,15	
Assinatura	2278 DRSE	Vale transporte	Material	m	0.754672	3,70	0,93	
Assinatura	10243 DRSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000500	22,01	0,00	
Assinatura	10789 DRSE	Machado de baia de madeira	Material	un	0.0000000	12,65	0,00	
Assinatura	10769 DRSE	Raflete - café de moedor (café com leite e dois pilas com moedor)	Serviços	un	0.288376	4,18	1,31	
Assinatura	10596 DRSE	Protetor unicolor	Material	un	0.0140940	3,85	0,05	
Assinatura	10748 DRSE	Escala metálica de bombe	Material	un	0.0000500	8,40	0,00	
Assinatura	10584 DRSE	Protetor solar tipo 30 com 128ml	Material	un	0.0056376	14,76	0,08	
Assinatura	342 DRSE	Faz de conta com moedor curto	Material	un	0.0048593	53,82	0,74	
Assinatura	4774 DRSE	Descompositores de aço inox, com moedor, ref 143, Atlas an similar	Material	un	0.0007500	13,60	0,00	
Assinatura	0002894/SINAPI DRSE	Capa para chova em pvc com ferro de pedreira, com capuz (amarado no solo)	Material	un	0.0006264	16,53	0,01	
Assinatura	10517 DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.0025228	246,53	0,30	
Assinatura	158 DRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.288376	8,50	3,66	
Assinatura	10382 DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0140940	10,30	0,14	
Assinatura	0002892/SINAPI DRSE	Leve respa de cava, com curto (ponto "T" em)	Material	par	0.0022036	8,83	0,06	
Assinatura	10245 DRSE	Descompositores de madeira 12x22	Material	un	0.0046500	9,53	0,01	
Assinatura	10285 DRSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000000	15,41	0,00	
Assinatura	0002895/SINAPI DRSE	Capote de segurança alto frontal com suspensão de polietileno, sem polegar (classe b)	Material	un	0.0008792	8,89	0,02	

Insueto	10282 ORSE	Regra de alumínio 2,00m (para pedreira)
Insueto	10492 ORSE	Carro Bascia
Insueto	10764 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo
Insueto	10561 ORSE	Óculos brancos proteção
Insueto	0000367/SINAPI ORSE	Arma grossa - posto guido/terrecoridor (retirado na jazela, sem transporte)
Insueto	0000370/SINAPI ORSE	Cimento Portland composto cp II 32
Insueto	0000616/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)
Insueto	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo
Insueto	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"
Insueto	0000271/SINAPI ORSE	Carro de mão em aço, com capacidade de "45 a 55" / "100" kg, pneu com câmara
Insueto	10788 ORSE	Pa quadrado
Insueto	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com espaço quadrado inclusive madeira "x" / "x", conforme projeto
Insueto	00004756/SINAPI ORSE	Ferramenta (horista)

Material	un	0.0000000	36.65	0.01
Material	un	0.0000000	15.46	2.37
Material	un	0.0000000	11.0	0.08
Material	un	0.0000000	5.93	0.01
Material	m²	0.0043200	83.24	0.35
Material	kg	1.4200000	0.02	0.04
Mão de Obra	h	1.6320000	14.58	23.75
Material	un	0.000632	31.08	0.00
Material	un	0.0004895	15.27	0.00
Material	un	0.0003264	160.90	0.05
Material	un	0.0005264	30.32	0.00
Material	m²	1.0000000	849.75	849.75
Mão de Obra	h	20.44	20.44	20.44
Mão de Obra	h	22.29	22.29	22.29
Valor de BDI =>		243.04		1.158.47

Item	Código Base	Descrição
Composição	7642 ORSE	Escala metreira em barra chata de ferro 2" x 5/16"
Item	Código Base	Descrição
Composição	16550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro
Insueto	0000560/SINAPI ORSE	Barra de aço chata, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x 1), 3.162 kg/m
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente
Insueto	262 ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2.85 kg/m)
Insueto	0000997/SINAPI ORSE	Eletrodo revestido para - e 70RS diâmetro igual a 4,00 mm
Insueto	0000668/SINAPI ORSE	Soldador (horista)
Insueto	0000616/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)
Insueto	00004756/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador
Insueto	00000378/SINAPI ORSE	Armadur (horista)
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Armador

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Base	Descrição
Insueto	10247 ORSE	Serra mármora
Insueto	10790 ORSE	Prumo de face
Insueto	4722 ORSE	Cilindro de pedreiro
Insueto	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalchando
Insueto	2376 ORSE	vaio transporte
Insueto	10743 ORSE	Marreta com cabo
Insueto	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira
Insueto	10761 ORSE	Refratário - refil da montel (refil com laca e duas partes em madeira)
Insueto	10596 ORSE	Protetor autociclar
Insueto	10246 ORSE	Escala metreira de bambu
Insueto	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120mm
Insueto	941 ORSE	Hardamento com mangas curta
Insueto	4174 ORSE	Desempedreira de aço inox, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar
Insueto	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster com capuz (amarelo ou azul)
Insueto	10577 ORSE	Capa impermeável/desimperável (chubasco)
Insueto	158 ORSE	Almofa (participação do empregador)
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo
Insueto	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, com cabo (ponto 7" cm)
Insueto	10245 ORSE	Desempedreira de madeira 15x22
Insueto	10285 ORSE	Marreta de ferro com cabo
Insueto	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem jowlar (classe II)
Insueto	10282 ORSE	Regra de alumínio 2,00m (para a pedreira)
Insueto	10492 ORSE	Carro Bascia
Insueto	10764 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo
Insueto	10561 ORSE	Óculos brancos proteção
Insueto	0000367/SINAPI ORSE	Arma grossa - posto guido/terrecoridor (retirado na jazela, sem transporte)
Insueto	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo
Insueto	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"
Insueto	0000271/SINAPI ORSE	Carro de mão em aço, com capacidade de "45 a 55" / "100" kg, pneu com câmara
Insueto	10788 ORSE	Pa quadrado
Insueto	262 ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2.85 kg/m)
Insueto	0000997/SINAPI ORSE	Eletrodo revestido para - e 70RS diâmetro igual a 4,00 mm
Insueto	0000668/SINAPI ORSE	Soldador (horista)
Insueto	0000616/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)
Insueto	00004756/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)
Insueto	10277 ORSE	Alcates de pressão para solda de chapa 18" (46mm), Ref 138 / 3 Gidre
Insueto	10288 ORSE	Machucado de solda Ref 00201 código 00344402 carbografado
Insueto	10275 ORSE	Alcates de pressão 11"
Insueto	10293 ORSE	Soldador horizontal para filo de aço 1"
Insueto	10279 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x 275mm Ref 207/0888 Beiler
Insueto	10273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mexas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack
Insueto	10274 ORSE	Grupo de aperto rápido 18" Ref. 60987 Beiler
Insueto	10270 ORSE	Machucado de solda tipo picando, cabo de madeira, 300 x 40 x 40mm
Insueto	10278 ORSE	Alcates para antes de pistão capacidade 50-100mm Ref 4434401 ferramenta em similar
Insueto	10276 ORSE	Alcates diagonais para solda e solda 5" e 6"
Insueto	10276 ORSE	Alcates de pressão para solda tipo U para aserção chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mandantes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço 11" (280mm). Ref 138 Gidre
Insueto	10280 ORSE	Chave inglesa 15" Ref. 01246602 carbografado
Insueto	10285 ORSE	Fonte inversora de solda MM-14010 220V - 8AM6002 - MM-14010
Insueto	10284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1
Insueto	10282 ORSE	Esmerilhadeira angular metálica portátil 1/2" - 4000 watts - Ref 0000002/Braca e Uncker
Insueto	10281 ORSE	Bota de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm
Insueto	00000378/SINAPI ORSE	Armadur (horista)

Material	un	0.0000000	340.08	340.08
Material	un	0.0000000	3.04	1.52
Material	un	0.0000000	27.58	82.75
Material	un	0.0000000	3.15	4.72
Material	un	0.0000000	24.58	54.09
Material	kg	0.5000000	42.60	21.30
Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Mão de Obra	h	1.5000000	14.58	21.87
Mão de Obra	h	0.5000000	20.44	10.22
Provisórios	h	0.0000000	3.70	11.0
Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Provisórios	h	0.0000000	3.02	3.00

Material	un	0.0000000	252.88	0.01
Material	un	0.0000000	21.32	0.00
Material	un	0.0000000	15.45	0.00
Material	un	0.0000000	60.75	0.38
Material	un	0.5661300	3.70	7.05
Material	un	0.0000000	22.01	0.00
Material	un	0.0000000	12.65	0.00
Material	un	0.0000000	4.1	3.4
Material	un	0.0000000	3.95	0.14
Material	un	0.0000000	8.40	0.00
Material	un	0.0000000	14.79	0.21
Material	un	0.0000000	158.63	1.50
Material	un	0.0000000	19.80	0.08
Material	un	0.0000000	16.53	0.02
Material	un	0.0000000	248.52	0.98
Material	un	0.0000000	1.50	9.36
Material	un	0.0000000	10.30	0.37
Material	un	0.0000000	8.93	0.16
Material	un	0.0000000	9.53	0.00
Material	un	0.0000000	15.41	0.00
Material	un	0.0000000	0.08	0.05
Material	un	0.0000000	20.44	0.00
Material	un	0.0000000	158.46	0.08
Material	un	0.0000000	11.0	0.00
Material	un	0.0000000	4.93	0.03
Material	un	0.0000000	27.58	82.75
Material	un	0.0000000	31.08	0.00
Material	un	0.0004500	15.27	0.00
Material	un	0.0000000	160.90	0.04
Material	un	0.0000000	30.32	0.00
Material	un	2.2000000	24.58	54.09
Material	kg	0.5000000	42.60	21.30
Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32
Mão de Obra	h	1.5000000	14.58	21.87
Mão de Obra	h	0.5000000	20.44	10.22
Material	un	0.0000000	178.26	0.10
Material	un	0.0000000	328.80	0.00
Material	un	0.0000000	110.47	0.08
Material	un	0.0000000	142.74	0.10
Material	un	0.0000000	54.03	0.01
Material	un	0.0000000	185.95	0.11
Material	un	0.0000000	186.69	0.05
Material	un	0.0000000	15.97	0.01
Material	un	0.0000000	37.68	0.03
Material	un	0.0000000	190.65	0.11
Material	un	0.0000000	20.44	0.01
Material	un	0.0000000	145.38	0.08
Material	un	0.0000000	49.72	0.02
Material	un	0.0000000	754.73	0.22
Material	un	0.0000000	102.52	0.06
Material	un	0.0000000	257.47	0.07
Material	un	0.0000000	293.77	0.70
Mão de Obra	h	3.0000000	20.44	61.32

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442-0001-76

[illegible]

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

		Valor de BDI =>	5,23	Valor com BDI =>	24,96		
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88676 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÓTIMA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	582,56	582,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,8800000	10,28	77,21
Composição Auxiliar	88838 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	2,9800000	0,34	1,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	0,9000000	1,63	1,46
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	131,48	148,57
Insumo	0000460 SINAPI	CAL INCRUSTADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,05	75,24
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000	0,81	275,07
		NO COM LS =>	34,08	LS =>	26,15	NO COM LS =>	61,14
		Valor de BDI =>	84,66			Valor com BDI =>	337,72
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88545 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÓTIMA) FCK 20MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF. 02/2023	Argamassas	m³	1,0000000	862,42	862,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,1200000	11,90	62,08
Composição Auxiliar	88937 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA RAJA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	0,7600000	12,29	9,98
Composição Auxiliar	88938 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA RAJA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	2,2800000	4,42	10,51
Composição Auxiliar	88346 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,9900000	11,96	89,80
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	681,5000000	0,81	552,08
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8750000	121,48	129,87
		NO COM LS =>	78,33	LS =>	52,84	NO COM LS =>	129,57
		Valor de BDI =>	228,57			Valor com BDI =>	1.089,38
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÓTIMA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	788,56	788,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	13,50	74,82
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,63	1,41
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	2,8800000	0,34	0,97
Insumo	0000423 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE SOLVENTES	Material	L	8,4400000	9,10	176,50
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	131,48	141,58
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,81	393,86
		NO COM LS =>	33,82	LS =>	25,28	NO COM LS =>	59,10
		Valor de BDI =>	210,52			Valor com BDI =>	999,17
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88679 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÓTIMA) PREPARO MANUAL AF. 08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	762,82	762,82
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	13,96	171,05
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	682,0000000	0,81	393,82
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7000000	131,48	140,88
		NO COM LS =>	72,83	LS =>	54,64	NO COM LS =>	127,77
		Valor de BDI =>	186,62			Valor com BDI =>	889,54
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÓTIMA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	692,71	692,71
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,63	1,30
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	2,6700000	0,34	0,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	13,90	69,05
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	481,1000000	0,81	389,74
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7000000	131,48	140,88
		NO COM LS =>	38,84	LS =>	23,05	NO COM LS =>	53,89
		Valor de BDI =>	678,81			Valor com BDI =>	762,72
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87346 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÓTIMA) PARA CHAPISCO CONVENIENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	509,46	509,46
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,63	1,76
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF. 05/2023	Centos Horários Produtivo e Integralização dos Equipamentos	CHP	2,5800000	0,34	1,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,8400000	13,90	92,33
Insumo	0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	243,5200000	0,81	278,25
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2000000	131,48	135,86
		NO COM LS =>	41,85	LS =>	31,27	NO COM LS =>	73,12
		Valor de BDI =>	135,24			Valor com BDI =>	644,65

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	25,05	25,05
Composição	95304 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	0,22	0,22
Acabou			Participantes				
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,60	0,60
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,12	1,12
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,08	1,08
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,08	1,08
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,09	0,09
Insueto	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,74	19,74
Insueto	00037378 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,42	0,42
			NO sem LS =>	0,40	LS =>	0,63	NO sem LS => 19,93
			Valor de BDI =>	6,65			Valor com BDI => 26,58
Composição	89308 SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 08/2021	Grutas e Armadura	KG	1,00000000	7,91	7,91
Composição	88238 SINAPI	ALJAMANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,03250000	20,74	0,67
Acabou			Participantes				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,04880000	25,05	1,22
Acabou			Participantes				
Insueto	00000034 SINAPI	ACO CA 50, 10,0 MM VERSALHAD	Material	KG	1,00000000	6,02	6,02
			NO sem LS =>	0,84	LS =>	0,63	NO sem LS => 1,47
			Valor de BDI =>	2,49			Valor com BDI => 10,51
Composição	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 08/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	12,60	12,60
Composição	88238 SINAPI	ALJAMANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,07200000	20,74	0,35
Acabou			Participantes				
Composição	92760 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF 08/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	8,72	8,72
Acabou			Participantes				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,00550000	25,05	2,84
Acabou			Participantes				
Insueto	00039007 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERSALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,86000000	0,18	0,50
Insueto	00043322 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 9MM, Ø = 1,25 MM (LONG 96/10) OU Ø 1,25 MM (LONG 96/10)	Material	KG	0,02500000	6,78	0,39
			NO sem LS =>	2,54	LS =>	1,80	NO sem LS => 4,44
			Valor de BDI =>	3,34			Valor com BDI => 15,94
Composição	88247 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	21,29	21,29
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUDICATÁRIO DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	0,57	0,57
Acabou			Participantes				
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,12	1,12
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,09	0,09
Insueto	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,84	0,84
Insueto	00000247 SINAPI	ALJAMANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,42	15,42
Insueto	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,02	1,02
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,00	1,00
Insueto	00037378 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,42	0,42
			NO sem LS =>	0,15	LS =>	0,84	NO sem LS => 15,89
			Valor de BDI =>	5,05			Valor com BDI => 20,94
Composição	88248 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DE ENCAMADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	70,48	70,48
Composição	95307 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUDICATÁRIO DE ENCAMADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	0,27	0,27
Acabou			Participantes				
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,12	1,12
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,09	0,09
Insueto	00037378 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,42	0,42
Insueto	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,91	0,91
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,00	1,00
Insueto	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,45	0,45
Insueto	00000248 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,42	15,42
			NO sem LS =>	0,88	LS =>	0,71	NO sem LS => 16,89
			Valor de BDI =>	5,44			Valor com BDI => 25,89
Composição	88250 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	20,74	20,74
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUDICATÁRIO DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	0,17	0,17
Acabou			Participantes				
Insueto	00037378 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,42	0,42
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,09	0,09
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,00	1,00
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,60	0,60
Insueto	00000252 SINAPI	ALJAMANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,42	15,42
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,08	1,08
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,12	1,12
			NO sem LS =>	0,82	LS =>	0,67	NO sem LS => 15,59
			Valor de BDI =>	5,48			Valor com BDI => 20,20
Composição	88256 SINAPI	ADJUDICATÁRIO DO LADRELHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	25,12	25,12
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUDICATÁRIO DO LADRELHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,00000000	0,29	0,29
Acabou			Participantes				
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,60	0,60

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442-0001-76

Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1.000.000	0,00	0,00	
Insuno	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1.000.000	0,42	0,42	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1.000.000	1,02	1,02	
Insuno	00037373 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	h	1.000.000	1,88	1,88	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1.000.000	0,09	0,09	
Insuno	00037373 SINAPI	ADULTISTAS DO LAUDO/ODOR (DISSUSTAS)	Mão de Obra	h	1.000.000	0,71	0,71	
			NO sem LS >>	8,44	LS >>	8,56	NO com LS >>	20,00
			Valor de OR >>	6,86			Valor com OR >>	31,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4808438	Pré-guia	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mts	1.000.000	14.054,76	14.054,76	
Insuno	P9804	SICR03	Mão de Obra	mts	0.400.000	5.296,59	2.118,63	
Insuno	P9802	SICR03	Mão de Obra	mts	0.300.000	26.944,56	8.083,36	
Insuno	P9840	SICR03	Mão de Obra	mts	0.250.000	8.053,92	2.013,97	
Insuno	P9804	SICR03	Mão de Obra	mts	0.250.000	4.247,28	1.061,82	
			NO sem LS >>	01.067.84	LS >>	2.991.84	NO com LS >>	14.154,76
			Valor de OR >>			3.739,54	Valor com OR >>	17.894,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	14041 ORSE	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Araxá, total de 10 toneladas por dia, incluindo operador	Transporte de Materiais na Obra	h	1.000.000,00	164,35	164,35
Item Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	14035 ORSE	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Araxá, incluindo operador	Serviços	h	1.000.000,00	164,35	164,35
		Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	14035 ORSE	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Araxá, incluindo operador	Serviços	h	1.000.000,00	164,35	164,35
		NO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	NO com LS =>
		Valor de OR =>		43,63			Valor com OR =>
							207,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m²	1.000.000	458,45	458,45
Insuno	0000616/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	h	4.000.000	14,58	58,32
Insuno	0000373/SINAPI	ORSE	Areia washed - posto jazida/transporte (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1.000.000	82,76	82,76
Insuno	0000373/SINAPI	ORSE	Cimento Portland composto cp 8-32	kg	452.200.000	0,86	298,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4.000.000	3,85	12,80

Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000616/SINAPI ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4.000,0000	14,58	58,32
Insuno	00000373/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/transporte (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.000,0000	82,81	88,76
Insuno	00000373/SINAPI ORSE	Cimento Portland composto cp 8-32	Material	kg	452.200,0000	0,86	288,45
Insuno	4729 ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	31,86	0,01
Insuno	10586 ORSE	Protetor arcabouço	Material	un	0,0000000	3,85	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,3764000	3,70	1,93
Insuno	1654 ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0032000	4,93	0,01
Insuno	4729 ORSE	Talhadão chato 10"	Material	un	0,0020000	15,27	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	15,50	4,68
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	15,83	0,95
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,18	1,67
Insuno	0000271/SINAPI ORSE	Carrocinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, peso com câmara	Material	un	0,0060000	160,90	0,92
Insuno	0000282/SINAPI ORSE	Linha roupa de cama, cama curta (quase "7" cm)	Material	par	0,0032000	9,93	0,08
Insuno	0000282/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com espessura de polietileno, sem jugador (classe k)	Material	un	0,0024000	10,09	0,02
Insuno	0000282/SINAPI ORSE	Beta de segurança com lajeira de aço e colarinho acalculado	Material	par	0,0032000	60,75	0,16
Insuno	10589 ORSE	Protetor solar tipo 38 com 120ml	Material	un	0,0072000	14,78	0,10
Insuno	0000284/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com barra de alumínio, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000000	16,53	0,01
Insuno	10587 ORSE	Exames adicionais/diagnósticos (checkup)	Serviços	cp	0,0000000	248,53	0,38
Insuno	10482 ORSE	Costa Óptica	Material	un	0,0000000	169,46	3,03
Insuno	10768 ORSE	Pf quadrado	Material	un	0,0000000	30,22	0,02
Insuno	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,30	0,18
				NO sem LS >>	35,30	LS >>	24,94
						NO com LS >>	60,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1805	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedant - Confecção mecânica e transporte	m²	1.000.000	603,85	603,85
Insuno	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proteções	h	4.000.000	3,85
Insuno	0000373/SINAPI	ORSE	Areia washed - posto jazida/transporte (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.000.000	82,76
Insuno	0000616/SINAPI	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4.000.000	14,58
Insuno	165	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassa Vedant em similar	Material	kg	20.000.000	2,26
Insuno	0000373/SINAPI	ORSE	Cimento Portland composto cp 8-32	Material	kg	452.200.000	0,86

			Detalhamento do Cálculo ORSE				
Insuno	4729	ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	0.004.000	3,06
Insuno	10586	ORSE	Protetor arcabouço	Material	un	0.000.000	3,85
Insuno	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0.376.400	3,70
Insuno	1654	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0.003.200	4,93
Insuno	4729	ORSE	Talhadão chato 10"	Material	un	0.002.000	15,27
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.407.200	15,50
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.006.000	15,83
Insuno	10761	ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.407.200	4,18
Insuno	0000271/SINAPI	ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, peso com câmara	Material	un	0.006.000	160,90
Insuno	0000282/SINAPI	ORSE	Linha roupa de cama, cama curta (quase 7" cm)	Material	par	0.003.200	9,93
Insuno	0000282/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alto frontal com espessura de polietileno, sem jugador (classe k)	Material	un	0.002.400	10,09
Insuno	0000282/SINAPI	ORSE	Beta de segurança com lajeira de aço e colarinho acalculado	Material	par	0.003.200	60,75
Insuno	10589	ORSE	Protetor solar (ps 38 com 120ml)	Material	un	0.007.200	14,78

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Item	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chaves em pvc com ferro de poliester, com capuz (armado em aço)	Material	m²	0,0000000	16,53	0,01	
Item	00547	ORSE	Exercício administrativo/desempenho (checkup)	Serviços	h	0,0000000	246,53	0,00	
Item	10482	ORSE	Costa Rética	Material	m	0,0000000	168,46	3,03	
Item	10788	ORSE	Pt quadrado	Material	m	0,0000000	20,22	0,02	
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	m	0,0000000	10,30	0,18	
Item	00000278/SINAPI	ORSE	Arco verde - posto jockey/farmacêutico (retirado na jockey, sem transporte)	Material	m²	1,0000000	82,24	89,99	
Item	0000618/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,82	
Item	103	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassa Vedacit no similar	Material	kg	20,0000000	7,76	145,20	
Item	00001378/SINAPI	ORSE	Concreto Portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,66	298,45	
				MO sem LS ->	33,38	LS ->	24,94	MO com LS ->	58,32
				Valor de 000 ->	160,26			Valor com 000 ->	763,31

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (14) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedras areia dm. 0,35m/45ml 22m - Condição atacadista e transporte	m²	1,0000000	468,07	468,07

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00000367/SINAPI	ORSE	Arco grosso - posto jockey/funcionário (retirado na jockey, sem transporte)	Material	m²	1,0000000	82,24
Item	00001378/SINAPI	ORSE	Concreto Portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,66
Item	0000618/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58
Composição	10549	ORSE	Exercício Complementares - Servente	Produtivos	h	8,0000000	14,58

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	00000367/SINAPI	ORSE	Arco verde - posto jockey/funcionário (retirado na jockey, sem transporte)	Material	m²	1,0000000	82,24	89,99	
Item	00001378/SINAPI	ORSE	Concreto Portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,66	235,82	
Item	0000618/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	116,54	
Item	4728	ORSE	Marcado 1 kg com calha	Material	m	0,0000000	31,06	0,02	
Item	10586	ORSE	Protetor acústico	Material	m	0,0300000	3,95	0,04	
Item	2378	ORSE	Vala transporte	Material	m	0,7520000	3,70	2,76	
Item	1054	ORSE	Óculos brancos proteção	Material	pr	0,0004000	4,93	0,03	
Item	4728	ORSE	Talhadore chata 10"	Material	m	0,0022000	15,27	0,03	
Item	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	m	0,0144000	1,50	0,06	
Item	946	ORSE	Fornecimento com mangueiras curtas	Material	m	0,0120000	15,83	1,90	
Item	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	m	0,0144000	4,93	0,03	
Item	0000278/SINAPI	ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1"100" kg, pneu com câmara	Material	m	0,0000000	61,90	0,25	
Item	0000282/SINAPI	ORSE	Linha roupa de cama, com cortis (quase "P" cm)	Material	por	0,0040000	0,82	0,16	
Item	0000285/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alto frontal com cunha de poliestireno, sem jugular (class b)	Material	m	0,0040000	0,82	0,16	
Item	0000283/SINAPI	ORSE	Beta de segurança com lajeira de aço e calorimetria metálica	Material	por	0,0040000	60,75	0,38	
Item	10589	ORSE	Protetor solar tipo 200 com 120ml	Material	m	0,0040000	14,78	0,21	
Item	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chaves em pvc com ferro de poliester, com capuz (armado em aço)	Material	m²	0,0000000	16,53	0,02	
Item	00547	ORSE	Exercício administrativo/desempenho (checklist)	Serviços	h	0,0000000	246,53	0,00	
Item	10482	ORSE	Costa Rética	Material	m	0,0000000	168,46	3,03	
Item	10788	ORSE	Pt quadrado	Material	m	0,0000000	20,22	0,04	
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	m	0,0000000	10,30	0,17	
				MO sem LS ->	66,76	LS ->	49,89	MO com LS ->	116,64
				Valor de 000 ->	124,27			Valor com 000 ->	592,34

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH. ORDEM. AF. 05/2023	Custos Materiais Prediais e Implantação dos Equipamentos	CNP	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIZOS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS ->	0,03	LS ->	0,00
				Valor de 000 ->	0,09		Valor com 000 ->

	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP ORDEM. AF. 05/2023	Custos Materiais Produzidos e Incorporados aos Equipamentos	CNP	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88825	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de 000 ->	0,43			Valor com 000 ->	2,06

		Valor unit. (R\$)	Qtd.	Valor total (R\$)		Valor unit. (R\$)	Qtd.	Valor total (R\$)	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aqueduto Permanente	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	0000335	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Permanente	UN	0,0000140	4.477,33	0,28	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de 000 ->	0,07			Valor com 000 ->	0,35

		Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUIZOS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item		0000335 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000140	4.477,33	0,06	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de 000 ->	0,09			Valor com 000 ->	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insueto	0000255 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000700	4,477,33	0,31	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,30	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,08			Valor com BDI ->	0,35
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insueto	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,2500000	0,75	0,38	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,25			Valor com BDI ->	1,24
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DUBOIS AF 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CIN	1,0000000	1,42	1,42	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚRIOS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insueto			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,27			Valor com BDI ->	1,75
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DUBOIS AF 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CIN	1,0000000	4,66	4,66	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,97	1,97	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,27	1,27	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚRIOS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insueto			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	1,22			Valor com BDI ->	5,85
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insueto	0003637 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000640	8,212,85	1,16	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,20			Valor com BDI ->	1,46
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚRIOS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insueto	0003637 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR		UN	0,000048	8,212,85	0,26	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,05			Valor com BDI ->	0,32
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insueto	0003637 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000700	8,212,85	1,27	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,33			Valor com BDI ->	1,60
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insueto	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	2,5000000	0,75	1,97	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,52			Valor com BDI ->	2,45
Composição	90654 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO RESERVOIR 173 MM, 100/10 - 30 MCA / 50 MCL/H A 45 MCA / 55 MCL/H - CIP DUBOIS AF 06/2005	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CIN	1,0000000	0,86	0,86	
Composição	90648 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO RESERVOIR 173 MM, 100/10 - 30 MCA / 50 MCL/H A 45 MCA / 55 MCL/H - DEPRECIAÇÃO AF 06/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição	90647 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO RESERVOIR 173 MM, 100/10 - 30 MCA / 50 MCL/H A 45 MCA / 55 MCL/H - JÚRIOS AF 06/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insueto			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,27			Valor com BDI ->	1,08
Composição	90650 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO RESERVOIR 173 MM, 100/10 - 30 MCA / 50 MCL/H A 45 MCA / 55 MCL/H - CIP DUBOIS AF 06/2005	Custos Materiais Produtivos e Implantação dos Equipamentos	CIN	1,0000000	0,86	0,86	
Composição	90648 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO RESERVOIR 173 MM, 100/10 - 30 MCA / 50 MCL/H A 45 MCA / 55 MCL/H - DEPRECIAÇÃO AF 06/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,70	0,70	

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Composição Auxiliar	90840 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	90847 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUNTAS AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	2,70	2,70	
Composição Auxiliar	90848 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	0,08	0,08	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,08	
			Valor de BDI ->		2,47	Valor com BDI ->	1,80	
Composição	90846 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	0,70	0,70	
Itens	00039825 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000040	0,678,41	0,70	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		0,00	Valor com BDI ->	0,00	
Composição	90847 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUNTAS AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	0,00	0,00	
Itens	00039825 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000048	11,079,41	0,15	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		0,04	Valor com BDI ->	0,20	
Composição	90848 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	0,77	0,77	
Itens	00039825 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.00000708	11,079,41	0,77	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		0,20	Valor com BDI ->	0,97	
Composição	90849 S/M/PI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, 104/10 - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	2,70	2,70	
Itens	0004250 S/M/PI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BARRA TENSÃO RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KW, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Transmissão	KWH	9.500.000,00	0,81	7,70	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		2,04	Valor com BDI ->	0,74	
Composição	90844 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	Despesas Operacionais Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CIP	1.000.000,00	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	90840 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUNTAS AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	90838 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	5,20	5,20	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		1,75	Valor com BDI ->	8,25	
Composição	90843 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	Despesas Operacionais Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CIP	1.000.000,00	22,68	22,68	
Composição Auxiliar	90830 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	90840 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUNTAS AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	90641 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	90842 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	10,22	10,22	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		0,02	Valor com BDI ->	28,70	
Composição	90839 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	5,36	5,36	
Itens	0003987 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTÊNCIA DE 15 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000040	83.838,77	5,36	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		1,42	Valor com BDI ->	6,78	
Composição	90840 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUNTAS AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	1,24	1,24	
Itens	0003987 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTÊNCIA DE 15 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000048	83.838,77	1,24	
			NO sem LS ->	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->		0,22	Valor com BDI ->	1,56	
Composição	90841 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE BATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1.000.000,00	5,86	5,86	
Itens	0003987 S/M/PI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTÊNCIA DE 15 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.00000700	83.838,77	5,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	58642 SINAP	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE ÁGUA DE CONCRETO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	10,72	10,72
Insu	00004278 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 (H) S-500	Material	L	2,0000000	4,87	10,22
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->
			Valor de M0 ->	2,78			Valor com M0 ->
Composição	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	107655 SINAP	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	Caixa de Água para	UN	1,0000000	252,96	252,96
Composição	06267 SINAP	ENCANADOR DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAP Cálculos e	H	0,0520000	24,86	2,61
Composição	08248 SINAP	ADJUDAR DE ENCANADOR DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAP Cálculos e	H	0,0520000	20,40	2,15
Insu	00014637 SINAP	CABA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	248,20	248,20
			M0 com LS ->	2,15	LS ->	0,01	M0 com LS ->
			Valor de M0 ->	67,69			Valor com M0 ->
Composição	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06260 SINAP	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAP Cálculos e	H	1,0000000	25,85	25,85
Composição	05320 SINAP	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA CAÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - NOROISTA	Livre SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insu	00004250 SINAP	CAÇATEIRO / RASTEIRO (NOROISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insu	00033274 SINAP	TRANSPORTE - NOROISTA (COLETAÇÃO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Insu	00033275 SINAP	SEGURO - NOROISTA (COLETAÇÃO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insu	00043455 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEREIRO - NOROISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CABA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insu	00033276 SINAP	ALIMENTAÇÃO - NOROISTA (COLETAÇÃO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insu	00033277 SINAP	DIÁRIOS - NOROISTA (COLETAÇÃO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insu	00043460 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEREIRO - NOROISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CABA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
			M0 com LS ->	0,40	LS ->	0,53	M0 com LS ->
			Valor de M0 ->	0,95			Valor com M0 ->
Composição	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	59033 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DUNOVA AF_06/2024	Custos Históricos Produzidos e Imputados dos Equipamentos	CN	1,0000000	69,90	69,90
Composição	08282 SINAP	NOROISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAP Cálculos e	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição	06397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUREMA AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição	06396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	23,90	23,90
Composição	06398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPUESTOS E SEGUROS AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	3,7	3,7
			M0 com LS ->	0,13	LS ->	0,82	M0 com LS ->
			Valor de M0 ->	0,19			Valor com M0 ->
Composição	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5501 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DUNOVA AF_06/2024	Custos Históricos Produzidos e Imputados dos Equipamentos	CNP	1,0000000	262,74	262,74
Composição	5761 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	42,23	42,23
Composição	06396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	23,90	23,90
Composição	06397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUREMA AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição	55831 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	156,61	156,61
Composição	08282 SINAP	NOROISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAP Cálculos e	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição	06396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPUESTOS E SEGUROS AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	3,7	3,7
			M0 com LS ->	0,13	LS ->	0,82	M0 com LS ->
			Valor de M0 ->	0,19			Valor com M0 ->
Composição	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2024	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	29,86	29,86
Insu	0003758 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15,925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 326 CV (CICLO CABINE e CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	Material na Operação dos Equipamentos para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	576,054,77	19,75
Insu	00037536 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONÍFERO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TÍMULA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamentos para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	75,385,65	4,15
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91308 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURANÇAS AF_06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aqueduto Permanente	H	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15,925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000057	576.054,77	3,28	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONADO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MC, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" MC/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000058	75.395,85	0,43	
				MD com LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor de BD =>	0,58		MD com BD =>	4,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aqueduto Permanente	H	1,0000000	9,70	9,70	
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15,925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,000004	576.054,77	8,12	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONADO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MC, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" MC/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000044	75.395,85	1,08	
				MD com LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor de BD =>	2,44		MD com BD =>	1,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aqueduto Permanente	H	1,0000000	42,23	42,23	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONADO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MC, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" MC/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000068	75.395,85	5,18	
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15,925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0000043	576.054,77	37,04	
				MD com LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor de BD =>	8,21		MD com BD =>	53,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAOUL, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Material	H	1,0000000	65,81	65,81	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN METROPOLITANO S-10 OU S-1000	Material	L	32,1600000	4,87	156,61	
				MD com LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor de BD =>	41,57		MD com BD =>	309,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE EXIBIDORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Calculos e	H	1,0000000	23,80	23,80	
Acabou	95230 SINAPI	CORRETO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE EXIBIDORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uso SINAPI Calculos e Parametros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000294 SINAPI	CARPINTERO DE EXIBIDORES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,77	8,77	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00043483 SINAPI	EPF - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MD com LS =>	0,00	LS =>	0,15	
				Valor de BD =>	6,30		MD com BD =>	30,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Calculos e	H	1,0000000	24,68	24,68	
Composição	95230 SINAPI	CORRETO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uso SINAPI Calculos e Parametros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043483 SINAPI	EPF - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Escarregos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00000294 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,77	8,77	
				MD com LS =>	0,40	LS =>	8,53	
				Valor de BD =>	6,55		MD com BD =>	31,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 00000 AF_08/2015	Custos Materiais Produtos e Imputados dos Equipamentos	CIP	1,0000000	52,57	52,57	
Composição	91522 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	5,00	5,00	
Composição	91523 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição	91297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Calculos e Parametros	H	1,0000000	25,71	25,71	

Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	9,23	MO com LS =>	21,57
				Valor da BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	41,21
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000535	13.985,44	0,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,83
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000543	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		91579	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto		0003450	SINAPI COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Apoiado	UN	0,0000567	13.985,44	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,07
Composição		Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		9157							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95763 SIAPI	COMPACTADOR DE SOLLOS DE PENEIRADO (SODIET) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7 CV - MATERIAS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	U	1,0000000	3,79	3,79
Insuano	00004222 SIAPI	APLICAÇÃO AF. 08/2005					
		GASTOS COM	Material	L	0,7800000	4,86	3,79
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	1,00			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90965 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CRI DUBRO, AF. 05/2005	Costos Materiais Produzidos e Improbabilidades dos Equipamentos	CIN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	90960 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	90961 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JÚROS, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	G	1,0000000	1,54	1,54
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	1,54			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90964 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CRI DUBRO, AF. 05/2005	Costos Materiais Produzidos e Improbabilidades dos Equipamentos	CIN	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	90965 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	90967 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	90960 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	90961 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JÚROS, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,54	1,54
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	7,22			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90960 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	5,77	5,77
Insuano	0003803 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV	Equipamentos para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	108.347,86	5,77
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	1,54			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90961 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JÚROS, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,54	1,54
Insuano	0003803 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV	Equipamentos para Aquisição Permanente	UN	0,0000043	108.347,86	1,54
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	0,40			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90962 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	7,22	7,22
Insuano	0003803 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV	Equipamentos para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	108.347,86	7,22
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	1,54			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90963 SIAPI	COMPRESSOR DE AR RESCICÁVEL, VAZÃO 85 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 05/2005	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	12,17	12,17
Insuano	00004222 SIAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DO S-S10	Material	L	2,5000000	4,87	12,17
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	3,23			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	02978 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CRI DUBRO, AF. 05/2023	Costos Materiais Produzidos e Improbabilidades dos Equipamentos	CIN	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	02966 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	02967 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JÚROS, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	0,05			Valor com 001 =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	02978 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CRI DUBRO, AF. 05/2023	Costos Materiais Produzidos e Improbabilidades dos Equipamentos	CIN	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	02966 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	02967 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JÚROS, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	02966 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	02967 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JÚROS, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	02966 SIAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,20	0,20
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de 001 =>	0,14			Valor com 001 =>

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	002966 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - ORIENTAÇÃO: AF_05/2023	Refrigeração, Juntas, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição	H	1,0000000	0,21	0,21
Insoma	00045300 SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFSSIONAL 10 PCM, "10" L, 110 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFÁSICO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000720	3,022,03	0,21
			110 com LS ->	0,00		110 com LS ->	0,00
			Valor de 801 ->	0,05		Valor com 801 ->	0,25
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	002967 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUNTAS: AF_05/2023	Refrigeração, Juntas, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição	H	1,0000000	0,04	0,04
Insoma	00045300 SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFSSIONAL 10 PCM, "10" L, 110 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFÁSICO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000146	3,022,03	0,04
			110 com LS ->	0,00		110 com LS ->	0,00
			Valor de 801 ->	0,01		Valor com 801 ->	0,05
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	002968 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUNTAS: AF_05/2023	Refrigeração, Juntas, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição	H	1,0000000	0,20	0,20
Insoma	00045300 SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFSSIONAL 10 PCM, "10" L, 110 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFÁSICO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	3,022,03	0,20
			110 com LS ->	0,00		110 com LS ->	0,00
			Valor de 801 ->	0,05		Valor com 801 ->	0,25
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	002969 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO: AF_05/2023	Refrigeração, Juntas, Impostos e Seguros, Manutenção e Equipamento para Aquisição	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	00002305 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frações	KWH	0,1500000	0,79	0,01
			110 com LS ->	0,00		110 com LS ->	0,00
			Valor de 801 ->	0,02		Valor com 801 ->	0,03
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003074 SINAPI	CONCRETEIRA DE MÓD. E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM 1000 DE BOMBA - LANCAMENTIL, ARMAÇAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022, PS	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Câmara Municipal de Açaíândia
CNPJ 2143442, 0001-76

Composição	88331 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIN	0,000000	0,34	0,34	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	83,90	23,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,307000	83,96	46,14	
Auxiliar	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 0,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	89,04	52,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7225000	83,48	95,04	
Insumo	00000379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6578000	0,81	293,75	
			MO com LS ->	32,92	LS ->	24,80	MO com LS ->	57,52
			Valor da BDI ->	87,61			Valor com BDI ->	555,95
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 05/2023	Produção de Concreto	m³	1,0000000	512,64	512,64	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8707000	83,96	26,58	
Composição	89225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIP	0,6434000	4,86	2,99	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	83,90	24,37	
Composição	89226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIN	0,6067000	1,42	0,86	
Auxiliar	00000379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,81	295,50	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7225000	83,48	95,85	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 0,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	89,04	53,17	
			MO com LS ->	28,16	LS ->	21,84	MO com LS ->	48,20
			Valor da BDI ->	88,80			Valor com BDI ->	548,24
Composição	94872 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 05/2023	Produção de Concreto	m³	1,0000000	530,88	530,88	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9833000	83,96	38,18	
Composição	89225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIN	0,6068000	1,42	0,85	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	83,90	24,67	
Composição	89225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIP	0,6382000	4,86	2,97	
Auxiliar	00000379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7890000	83,48	93,58	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 0,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	89,04	52,77	
Insumo	00000379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	380,8633000	0,81	308,94	
			MO com LS ->	27,83	LS ->	23,68	MO com LS ->	48,81
			Valor da BDI ->	80,84			Valor com BDI ->	578,82
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJUDO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2023	Produção de Concreto	m³	1,0000000	468,20	468,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	83,96	125,46	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	83,48	82,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 0,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	89,04	53,16	
Insumo	00000379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	288,8300000	0,81	177,23	
			MO com LS ->	53,84	LS ->	40,08	MO com LS ->	93,72
			Valor da BDI ->	87,80			Valor com BDI ->	587,50
Composição	94866 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJUDO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 05/2023	Produção de Concreto	m³	1,0000000	406,79	406,79	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIN	0,6462000	1,42	0,91	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0588000	83,96	42,03	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2350000	83,90	26,45	
Composição	89225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIP	0,6853000	4,86	3,19	
Auxiliar	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 0,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	89,04	51,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	83,48	89,45	
Insumo	00000379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,4530000	0,81	172,89	
			MO com LS ->	28,97	LS ->	22,40	MO com LS ->	52,37
			Valor da BDI ->	80,80			Valor com BDI ->	514,75
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 250 MM, FURTO DE 1" (04 X 1") - CIP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Materiais Produtivos e Incorporação dos Equipamentos	CIN	1,0000000	0,58	0,58	
Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 250 MM, FURTO DE 1" (04 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48	
Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 250 MM, FURTO DE 1" (04 X 1") - JÚRGIS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor da BDI ->	0,15			Valor com BDI ->	0,74

[illegible]

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442-0001-76

CNPJ 12143442 0001-76

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92906 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-SOL DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	6,88	6,88		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	25,05	0,05		
Acabou	00043056 SINAPI	ACR CA-SOL 20,0 MM OU 25,0 MM VERSALHADO	Material	KG	1,1100000	6,91	6,95	
			MO com LS >>	0,01	LS >>	0,01	MO com LS >>	0,02
			Valor de BDI >>	1,82			Valor com BDI >>	8,78
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-SOL DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	7,65	7,65		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	20,71	0,10		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	25,05	0,77		
Acabou	00000032 SINAPI	ACR CA-SOL 6,3 MM VERSALHADO	Material	KG	1,0700000	6,34	6,78	
			MO com LS >>	0,28	LS >>	0,30	MO com LS >>	0,58
			Valor de BDI >>	2,83			Valor com BDI >>	8,69
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-SOL DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	7,53	7,53		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	25,05	0,40		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	20,71	0,05		
Acabou	00000033 SINAPI	ACR CA-SOL 8,0 MM VERSALHADO	Material	KG	1,0000000	6,38	7,08	
			MO com LS >>	0,20	LS >>	0,16	MO com LS >>	0,35
			Valor de BDI >>	1,89			Valor com BDI >>	8,52
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92789 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-SOL DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	8,72	8,72		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	20,71	0,31		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	25,05	2,33		
Acabou	00043059 SINAPI	ACR CA-SOL 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERSALHADO	Material	KG	1,0700000	5,69	6,08	
			MO com LS >>	0,19	LS >>	0,19	MO com LS >>	2,08
			Valor de BDI >>	2,31			Valor com BDI >>	8,03
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-SOL DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	7,72	7,72		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	20,71	0,19		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	25,05	1,45		
Acabou	00043059 SINAPI	ACR CA-SOL 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM VERSALHADO	Material	KG	1,0700000	5,69	6,08	
			MO com LS >>	0,73	LS >>	0,58	MO com LS >>	1,20
			Valor de BDI >>	2,04			Valor com BDI >>	8,76
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86301 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Un	1,0000000	134,27	134,27		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	25,12	1,14		
Composição	88381 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2655000	19,96	5,21		
Acabou	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRILHO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Un	1,0000000	90,08	90,08		
Acabou	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5270000	33,48	0,84	
			MO com LS >>	0,35	LS >>	0,33	MO com LS >>	20,98
			Valor de BDI >>	35,84			Valor com BDI >>	169,39
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MORTISTA	Un	1,0000000	0,17	0,17		
Acabou	00005014 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (MORTISTA)	Mão de Obra	H	0,0954000	15,42	0,17	
			MO com LS >>	0,09	LS >>	0,08	MO com LS >>	0,17
			Valor de BDI >>	0,04			Valor com BDI >>	0,21
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MORTISTA	Un	1,0000000	0,22	0,22		
Acabou	00006177 SINAPI	CARPITEIRO AJUDAR (MORTISTA)	Mão de Obra	H	0,0476000	15,42	0,22	
			MO com LS >>	0,12	LS >>	0,10	MO com LS >>	0,22
			Valor de BDI >>	0,05			Valor com BDI >>	0,27
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MORTISTA	Un	1,0000000	0,17	0,17		
Acabou	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (MORTISTA)	Mão de Obra	H	0,0954000	15,42	0,17	
			MO com LS >>	0,09	LS >>	0,08	MO com LS >>	0,17
			Valor de BDI >>	0,04			Valor com BDI >>	0,21
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MORTISTA	Un	1,0000000	0,19	0,19		
Acabou	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MORTISTA)	Mão de Obra	H	0,0954000	15,42	0,19	
			MO com LS >>	0,10	LS >>	0,09	MO com LS >>	0,18
			Valor de BDI >>	0,04			Valor com BDI >>	0,22

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442, 0001-76

Composição Insuano	Código Base 0000378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMAADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMAADOR (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,045400	Valor Unit 0,22 19,7	Total 0,22 0,22
			MO com LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 0000247 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0373200	Valor Unit 0,57 15,42	Total 0,57 0,57
			MO com LS =>	0,32	LS =>	0,25	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95317 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0788000	Valor Unit 0,27 15,42	Total 0,27 0,27
			MO com LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95320 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,005400	Valor Unit 0,17 15,42	Total 0,17 0,17
			MO com LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95324 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADRELISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADRELISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0476000	Valor Unit 0,29 19,7	Total 0,29 0,29
			MO com LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95328 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CAIXATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,045400	Valor Unit 0,22 19,7	Total 0,22 0,22
			MO com LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95329 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTeiro DE ESCADARIAS (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0476000	Valor Unit 0,27 19,77	Total 0,27 0,27
			MO com LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTeiro DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,005400	Valor Unit 0,22 19,7	Total 0,22 0,22
			MO com LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95332 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0373200	Valor Unit 0,73 19,7	Total 0,73 0,73
			MO com LS =>	0,41	LS =>	0,32	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0788000	Valor Unit 0,35 19,7	Total 0,35 0,35
			MO com LS =>	0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95401 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRECADOR GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARRECADOR GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,1222000	Valor Unit 0,55 29,8	Total 0,55 0,55
			MO com LS =>	0,30	LS =>	0,24	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95402 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0476000	Valor Unit 1,83 24,20	Total 1,83 1,83
			MO com LS =>	1,04	LS =>	0,79	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,48			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0476000	Valor Unit 1,83 24,43	Total 1,83 1,83
			MO com LS =>	1,04	LS =>	0,79	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,48			Valor com BDI =>
Composição Insuano	Código Base 95338 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Tipo Licor SINAPI Cálculos e Mão de Obra	Unid H H	Quant. 1,0000000 0,0272000	Valor Unit 0,41 19,7	Total 0,41 0,41
			MO com LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95341 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAQUINISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004765 SIAPI	MAQUINISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,29	0,29
			Mão de Obra	H	0,0476500	0,78	0,29
			MD com LS ->	0,16	LS ->	0,13	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,07			Valor com BDI ->
Composição	95342 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004794 SIAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,54	0,54
			Mão de Obra	H	0,0276500	0,51	0,54
			MD com LS ->	0,20	LS ->	0,24	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,04			Valor com BDI ->
Composição	95344 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00044407 SIAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,18	0,18
			Parâmetros	H	0,0054000	0,02	0,18
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,08	0,18
			MD com LS ->	0,19	LS ->	0,08	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,04			Valor com BDI ->
Composição	95347 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004023 SIAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,0050000	22,84	0,11
			MD com LS ->	0,06	LS ->	0,05	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,02			Valor com BDI ->
Composição	95383 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00037668 SIAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,12	0,12
			Parâmetros	H	0,0083000	6,54	0,12
			Mão de Obra	H	0,0083000	0,06	0,12
			MD com LS ->	0,06	LS ->	0,06	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,03			Valor com BDI ->
Composição	95387 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004234 SIAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,78	0,22
			MD com LS ->	0,12	LS ->	0,10	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,05			Valor com BDI ->
Composição	95358 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004253 SIAPI	OPERADOR DE GUINCHOS OU QUINCHEIRO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
			Mão de Obra	H	0,0054000	5,64	0,25
			MD com LS ->	0,14	LS ->	0,11	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,05			Valor com BDI ->
Composição	95362 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MANEJO DE MANEJO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004267 SIAPI	OPERADOR DE MANEJO DE MANEJO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,12	0,12
			Parâmetros	H	0,0083000	0,04	0,12
			Mão de Obra	H	0,0083000	0,06	0,12
			MD com LS ->	0,06	LS ->	0,06	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,03			Valor com BDI ->
Composição	95360 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004230 SIAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRADIDORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
			Parâmetros	H	0,0054000	21,33	0,24
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,11	0,24
			MD com LS ->	0,13	LS ->	0,11	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,08			Valor com BDI ->
Composição	95364 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004748 SIAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,15	0,15
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,04	0,15
			MD com LS ->	0,08	LS ->	0,07	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,03			Valor com BDI ->
Composição	95369 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004251 SIAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATEIA (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,20	0,20
			Parâmetros	H	0,0054000	0,47	0,20
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,08	0,20
			MD com LS ->	0,11	LS ->	0,08	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,05			Valor com BDI ->
Composição	95378 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004750 SIAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
			Mão de Obra	H	0,0220000	0,78	0,41
			MD com LS ->	0,23	LS ->	0,16	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,10			Valor com BDI ->
Composição	95372 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004763 SIAPI	PINTOR (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,30	0,30
			Mão de Obra	H	0,0476500	20,88	0,30
			MD com LS ->	0,17	LS ->	0,13	MD com LS ->
			Valor de BDI ->	0,07			Valor com BDI ->
Composição	95377 SIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Inteiro	00004801 SIAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Licença SIAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
			Mão de Obra	H	0,0054000	0,78	0,22
			MD com LS ->	0,12	LS ->	0,10	MD com LS ->

				Valor de BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,30	0,30
	0000580 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0220000	14,61	0,30
			Mão de Obra	13 ->	0,13	MD com LS ->	0,30
			Valor de BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
	0000580 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	15,71	0,22
			Mão de Obra	13 ->	0,10	MD com LS ->	0,22
			Valor de BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
	0002268 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0195400	15,47	0,22
			Mão de Obra	13 ->	0,10	MD com LS ->	0,22
			Valor de BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGARECEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Licença SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
	0000489 SINAPI	VIGARECEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0142600	14,59	0,22
			Mão de Obra	13 ->	0,10	MD com LS ->	0,22
			Valor de BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	8800 DRSE	Contêiner de aço perfil "I" em aço igual 1"x1/4"x8" - Res. B3	Equipamentos e Acessórios	m	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	0000477/SINAPI DRSE	Contêiner de aço igual (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Material	kg	1,9500000	6,59	7,94
Insumo	00004750/SINAPI DRSE	Forro de alumínio	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	5,11
Insumo	0000616/SINAPI DRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Composição	00551 DRSE	Encargos Complementares - Forro de alumínio	Previdência	h	0,2500000	3,94	0,76
Composição	00549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,2500000	3,95	0,76
Detalhamento de Cálculo DRSE							
Item	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000477/SINAPI DRSE	Contêiner de aço igual (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Material	kg	1,9500000	6,59	7,94
Insumo	00004750/SINAPI DRSE	Forro de alumínio	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	5,11
Insumo	0000616/SINAPI DRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	0247 DRSE	Serra elétrica	Material	un	0,0001750	222,88	0,04
Insumo	07980 DRSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0000250	70,37	0,02
Insumo	4722 DRSE	Colador de madeira	Material	un	0,0000000	15,45	0,00
Insumo	0002893/SINAPI DRSE	Beta de segurança com lixeira de aço e colarinho moldado	Material	por	0,0004000	60,75	0,02
Insumo	2378 DRSE	Veio transporte	Material	un	0,0398750	3,70	0,14
Insumo	0243 DRSE	Martelo de madeira	Material	un	0,0000250	23,01	0,00
Insumo	07889 DRSE	Mofo de betão de madeira	Material	un	0,0000500	12,85	0,00
Insumo	07654 DRSE	Rebato - café de madeira (café com laca e duas peças com mangueira)	Serviços	un	0,0000000	4,8	0,00
Insumo	07596 DRSE	Proteção acústica	Material	un	0,00077500	3,95	0,00
Insumo	0246 DRSE	Escala metálica de alumínio	Material	un	0,0007500	8,40	0,00
Insumo	07598 DRSE	Proteção para furo 300 com 1/4" de espessura	Material	un	0,0000000	14,79	0,00
Insumo	941 DRSE	Ferramenta com mangueira curta	Material	un	0,0007500	58,63	0,01
Insumo	4704 DRSE	Descontaminador de aço inox, com mangueira, res. 302, 304 ou 316	Material	un	0,0002500	10,00	0,00
Insumo	0002894/SINAPI DRSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (armado ou não)	Material	un	0,0000000	16,53	0,00
Insumo	00547 DRSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviços	h	0,0002000	246,53	0,04
Insumo	159 DRSE	Aluguel (Participação de empreiteira)	Material	un	0,0500000	8,50	0,43
Insumo	00382 DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	10,30	0,02
Insumo	0002892/SINAPI DRSE	Linha de aço de 10mm, com corte (pelo "P" em)	Material	por	0,0005000	9,93	0,01
Insumo	0245 DRSE	Descontaminador de madeira 12x22	Material	un	0,0007500	9,53	0,00
Insumo	0285 DRSE	Martelo de madeira com cabo	Material	un	0,0000000	15,41	0,00
Insumo	0002895/SINAPI DRSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliestireno, sem queixo (classe B)	Material	un	0,0003000	10,09	0,00
Insumo	0282 DRSE	Rampa de alumínio 2" x 2,00m (para madeira)	Material	un	0,0000500	36,16	0,00
Insumo	0243 DRSE	Cabo de aço	Material	un	0,0022500	128,45	0,29
Insumo	0246 DRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	11,8	0,00
Insumo	0247 DRSE	Mofo de betão de madeira	Material	un	0,0004000	1,93	0,00
Insumo	4729 DRSE	Martelo de 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	21,06	0,00
Insumo	4728 DRSE	Talhoadeira de 10"	Material	un	0,0000750	15,77	0,00
Insumo	0000790/SINAPI DRSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 155" / 100" kg, para uso interno	Material	un	0,0000500	161,90	0,08
Insumo	0788 DRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	30,37	0,00
			MD com LS ->	5,00	13 ->	MD com LS ->	8,75
			Valor de BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	22,89
Composição	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12402 DRSE	Calda metálica, em perfil 100x50x50x4,75, diagonais duplas, diversas vezes acompanhada de placas de 20,00m x 30,00m, largura 8,00m, P.F. 700, pintura 01 dentro e 02 fora (lado ferro - 02 dentro e 01 fora)	Estrutura Metálica	m	1,0000000	545,05	545,05
Item	Código Bases	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4882 DRSE	Aluguel de trator industrial marca Newell	Equipamento	h	4,5000000	1,05	4,77
Composição	00584 DRSE	Encargos Complementares - Servente ou Operador de Equipamento Leve	Previdência	h	1,2900000	3,92	4,99
Composição	3738 DRSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoxi fundo cinza de ferro - R2	Outros Pinturas	m²	2,0000000	19,73	39,46
Insumo	0000616/SINAPI DRSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	3,4700000	20,44	70,92
Composição	3759 DRSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoxi fundo cinza, e - 05 sobre p/ dentro, aplicado com rolo e pincel - R2	Pintura em Estrutura Metálica	m²	2,0000000	55,35	110,70
Composição	00549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	2,0900000	3,95	8,45
Insumo	0000616/SINAPI DRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	0000616/SINAPI DRSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,3900000	20,44	28,41
Insumo	5904 DRSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	4,5000000	2,25	10,10

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1384 ORSE	Perfí Agn. BCC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	0,500000	8,63	86,22
Composição	03032 ORSE	Escargos Complementares - Isolador	Material	kg	0,500000	8,63	86,22
Insuno	5012 ORSE	Barras chatas de ferro 3" x 1/4" (3,30 kg/m)	Material	kg	0,500000	8,63	86,22
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insuno	4192 ORSE	Aluguel de baldeiro industrial marca Black	Equipamento	h	4,500000	1,00	4,77
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	m	0,0475200	10,30	0,48
Insuno	8551 ORSE	Óculos branca proteção	Material	pr	0,0384800	4,93	0,14
Insuno	00012832/SINAPI ORSE	Linha roupa de couro, com cinto (pauze 7" cm)	Material	par	0,0242800	8,93	0,21
Insuno	10505 ORSE	Arça de barra	Material	un	0,0001780	6,38	0,08
Insuno	10462 ORSE	Cabo flexo	Material	un	0,0475200	638,46	8,08
Insuno	150 ORSE	Almoxá (Participação de anexo)	Material	un	0,0500000	0,50	12,35
Insuno	10535 ORSE	Protetor solar (pa 30 cm 120cm)	Material	un	0,0300000	14,78	0,28
Insuno	10536 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0475200	3,95	0,18
Insuno	10761 ORSE	Relevo - café de moedor (café com leite e leite com moedor)	Serviços	un	0,0500000	4,1	4,41
Insuno	10546 ORSE	Tampas	Material	un	0,0001780	38,98	0,01
Insuno	2370 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0025540	3,70	2,95
Insuno	10547 ORSE	Capas substituição/Amortecedores (chassis)	Serviços	cj	0,0042740	240,53	1,04
Insuno	00012834/SINAPI ORSE	Capa para chuveiro em PVC com barra de poliestireno, com capex (amaralado ao azule)	Material	un	0,0021200	16,53	0,03
Insuno	94 ORSE	Fornimento com mangue curta	Material	un	0,0064000	150,63	2,51
Insuno	00012835/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0003350	8,88	0,07
Insuno	00012832/SINAPI ORSE	União de segurança com lâmina de aço e colarinho acalçado	Material	par	0,0004480	60,75	0,51
Insuno	7773 ORSE	União fundo espal	Material	l	0,0000000	103,45	0,97
Insuno	00004783/SINAPI ORSE	Plata (varista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	38,79
Insuno	00003781/SINAPI ORSE	Linha em fibra para ferro, número 150	Material	un	0,0000000	2,39	1,43
Insuno	4720 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003900	31,06	0,01
Insuno	4720 ORSE	Talhoireiro chato 10"	Material	un	0,0004700	15,27	0,01
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 x 55 x 110" kg, para com câmara	Material	un	0,0003900	100,80	0,12
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007800	30,32	0,07
Insuno	10552 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0003350	270,05	0,03
Insuno	4074 ORSE	Descontaminador de água fria, cabo madeira, ref.152, Alas no similar	Material	un	0,0000000	0,60	0,08
Insuno	10583 ORSE	Trincheira 3"	Material	un	0,0000000	9,84	0,07
Insuno	4725 ORSE	Escalão	Material	un	0,0007200	0,82	0,00
Insuno	10251 ORSE	Pisca de solo 2"	Material	un	0,0000000	72,58	0,18
Insuno	10250 ORSE	Rala li de cozinha 20cm	Material	un	0,0044000	20,57	0,08
Insuno	00005611/SINAPI ORSE	Servente de obras (varista)	Mão de Obra	h	3,9000000	14,58	56,88
Insuno	00002606/SINAPI ORSE	Salvador (varista)	Mão de Obra	h	3,4700000	20,44	70,52
Insuno	00005330/SINAPI ORSE	Alumínio espal	Material	l	0,0400000	45,66	1,82
Insuno	2724 ORSE	Escalão espal	Material	l	0,4800000	145,78	69,97
Insuno	00006011/SINAPI ORSE	Servente de obras (varista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,44	29,41
Insuno	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	4,5000000	3,29	14,80
Insuno	1394 ORSE	Perfí Agn. BCC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,2000000	712	108,22
Insuno	10277 ORSE	Alcova de pressão para solda de chapa 10" (400mm), ref.158 7 Bodeiro	Material	un	0,0000940	198,26	0,12
Insuno	10286 ORSE	Marcado de solda 10" 130/210 100/4400 cartografia	Material	un	0,0000040	338,80	0,36
Insuno	10275 ORSE	Alcova de pressão 8"	Material	un	0,0000940	10,47	0,08
Insuno	10283 ORSE	Salvador horizontal para solda de aço 1"	Material	un	0,0003470	643,74	0,22
Insuno	10274 ORSE	Talhoireiro com ponta de proteção 22 x 225mm ref. 20720990 Bodeiro	Material	un	0,0002470	54,03	0,01
Insuno	10273 ORSE	Escalão de alumínio para soldagem de aço, com duas moedas, 35 x 25 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000940	85,85	0,12
Insuno	10272 ORSE	Alcova Clapboard (cargador)	Material	un	0,0003470	106,68	0,08
Insuno	10274 ORSE	Grupos de de aperto rápido 10" ref. 100987 Bodeiro	Material	un	0,0000410	15,87	0,01
Insuno	10270 ORSE	Martelo de solo de tipo picareta, cabo de madeira, 300x40x40,5mm	Material	un	0,0000410	37,85	0,03
Insuno	10270 ORSE	Alcova para solda de placa capacitada 20-100mm, ref. 4404003 Transmissão no similar	Material	un	0,0000940	150,85	0,13
Insuno	10270 ORSE	Alcova diagonal para solda 5" x 8"	Material	un	0,0000940	28,12	0,01
Insuno	10270 ORSE	Alcova de pressão para solda tipo 12 para apertar, diâmetro 10cm e qualquer tipo de perfil, Espalado, com diâmetro reforçado em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, entre-reforço e rebolos de aço, 10" (230mm), ref. 158 Bodeiro	Material	un	0,0000940	145,35	0,10
Insuno	10280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 102400072 cartografia	Material	un	0,0000940	48,72	0,03
Insuno	10285 ORSE	Fundo moedora de solo 100x100x220 - 300x300 - 100x100	Material	un	0,0003470	264,23	0,26
Insuno	10284 ORSE	Conduto de ferro 1"	Material	un	0,0000940	102,52	0,07
Insuno	10282 ORSE	Ferramenta angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 610000677Black e Bodeiro	Material	un	0,0000940	297,47	0,20
Insuno	10281 ORSE	Balão de lata para ferramentas 40 x 50 x 75cm	Material	un	0,0007760	283,77	0,81
Insuno	5007 ORSE	Barras chatas de ferro 3" x 1/4" (3,30 kg/m)	Material	kg	0,5000000	8,63	86,22
				Mão de Obra	10,46	82,52	Mão de Obra
				Valor de Obra	144,7		Valor de Obra

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	h	1,0000000	25,74	25,74
Composição	95332 SINAPI	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	h	1,0000000	0,73	0,73
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CARGA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1,0000000	0,42	0,42
Insuno	00037378 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CARGA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1,0000000	1,81	1,81
Insuno	00043404 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CARGA)	Encargos Complementares	h	1,0000000	1,02	1,02
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CARGA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1,0000000	1,12	1,12
Insuno	00037370 SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLEIADO CARGA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	h	1,0000000	0,89	0,89
Insuno	00007436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,7	19,7
Insuno	00043405 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CARGA)	Encargos Complementares	h	1,0000000	0,84	0,84
				Mão de Obra	0,70	8,74	Mão de Obra
				Valor de Obra	6,83		Valor de Obra

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97245 SINAPI	ENERGIA PARA ELETRICISTA, LIGA DE PERFORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2023	Entregas	un	1,0000000	70,54	70,54
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	h	0,8879000	25,74	4,83
Composição	68747 SINAPI	ANALISE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	h	0,8879000	21,29	4,00

Insumo	00044027 SINAPI	TAJA PARA ENCHIMENTO DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00044344 SINAPI	ENCHIMENTO INTERNA, TIPO II, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	33,6000000	1,34	45,02	
Insumo	00033348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 25MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	16,8000000	0,37	6,21	
Insumo	00043305 SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCO, CADEIA LENTILHA AUTOTRABANTE DIÂMETRO 5/16" X 7"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03	
Insumo	00033397 SINAPI	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03	
			MD com LS ->	3,51	LS ->	2,53	MD com LS ->	6,04
			Valor de BDI ->	18,62			Valor com BDI ->	98,76
Composição	87250 SINAPI	ENCHIMENTO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT. 04/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1	0,2200000	25,74	5,78	
Composição	88747 SINAPI	ALUMINAR DE FIBROCESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1	0,7700000	71,78	4,77	
Insumo	00044027 SINAPI	TAJA PARA ENCHIMENTO DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,95	3,80	
Insumo	00043305 SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCO, CADEIA LENTILHA AUTOTRABANTE DIÂMETRO 5/16" X 7"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03	
Insumo	00044335 SINAPI	ENCHIMENTO INTERNA, TIPO II, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA #22, 75 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	00033348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 25MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	33,6000000	1,34	45,02	
Insumo	00033397 SINAPI	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03	
			MD com LS ->	4,51	LS ->	3,46	MD com LS ->	8,07
			Valor de BDI ->	19,08			Valor com BDI ->	90,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1	1,0000000	24,85	24,85	
Insumo	00033373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00033372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Unid	1	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00033370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00033371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,42	0,42	
			MD com LS ->	8,48	LS ->	8,58	MD com LS ->	20,06
			Valor de BDI ->	8,60			Valor com BDI ->	31,46
Composição	90776 SINAPI	ENCANADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1	1,0000000	30,14	30,14	
Insumo	00033372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	25,74	25,74	
Insumo	00033370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00033371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00033373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,31	0,31	
			MD com LS ->	15,25	LS ->	9,40	MD com LS ->	25,66
			Valor de BDI ->	8,72			Valor com BDI ->	39,40
Composição	88594 SINAPI	FIBRA FIBRE FM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT. 04/2023	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1	0,0400000	9,78	9,78	
Insumo	00033372 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	1	0,1525000	24,85	3,78	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA FISSA, EM PIFE, BORDA DE 10 MM X 10 MM (L X C)	Material	UN	0,0700000	3,94	0,08	
Insumo	00003141 SINAPI	ENGATE/RADEIRO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
			MD com LS ->	2,15	LS ->	1,61	MD com LS ->	3,76
			Valor de BDI ->	2,59			Valor com BDI ->	12,27
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1	1,0000000	129,74	129,74	
Insumo	00033372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Unid	1	1,0000000	124,20	124,20	
Insumo	00033370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00033371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,12	1,12	
			MD com LS ->	72,14	LS ->	53,89	MD com LS ->	126,03
			Valor de BDI ->	24,44			Valor com BDI ->	150,46
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1	1,0000000	129,97	129,97	
Insumo	00033373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Unid	1	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00033372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Unid	1	1,0000000	1,12	1,12	

Câmara Municipal de Açaílandia
CNPJ 12.143.442-0001-76

Item	00043496 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,43	124,43	
Item	00033370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,01	1,01	
			M0 com LS ->	72,27	LS ->	53,99	M0 com LS ->	126,26
			Valor de BDI ->	34,50			Valor com BDI ->	161,47
Composição	5632 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - CIP DURONIL AF 06/2004	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	58294 SINAPI	OPERADOR DE ESCALADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Costos Materiais Produzidos e Incorporados dos Equipamentos	CNP	1,0000000	73,30	73,30	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - JUKOS AF 06/2004	Encargos SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	10,30	10,30	
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	38,99	38,99	
			M0 com LS ->	8,49	LS ->	8,53	M0 com LS ->	19,33
			Valor de BDI ->	81,47			Valor com BDI ->	97,83
Composição	5631 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - CIP DURONIL AF 06/2004	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2004	Costos Materiais Produzidos e Incorporados dos Equipamentos	CNP	1,0000000	174,54	174,54	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	38,99	38,99	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	52,44	52,44	
Composição Auxiliar	58294 SINAPI	OPERADOR DE ESCALADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - JUKOS AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	10,30	10,30	
			M0 com LS ->	8,40	LS ->	8,53	M0 com LS ->	19,33
			Valor de BDI ->	46,34			Valor com BDI ->	228,88
Composição	5627 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	38,99	38,99	
Item	0000065 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10HP	Equipamento para Aqueduto	UM	0,0000550	696.340,09	38,99	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	0,25			Valor com BDI ->	48,34
Composição	5628 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - JUKOS AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	10,30	10,30	
Item	0000065 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10HP	Equipamento para Aqueduto	UM	0,0000148	696.340,09	10,30	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	2,73			Valor com BDI ->	13,03
Composição	5629 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	48,74	48,74	
Item	0000065 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10HP	Equipamento para Aqueduto	UM	0,0000700	696.340,09	48,74	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	12,34			Valor com BDI ->	61,08
Composição	5630 SINAPI	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 10 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	57,44	57,44	
Item	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 010 S-500	Material	L	0,7000000	4,87	52,44	
			M0 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	13,32			Valor com BDI ->	66,36
Composição	10505 ORSE	Encargos Complementares - Acendedor	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00012835/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensor de polímero, sem jogador (classe b)	Produtividade	H	1,0000000	3,02	3,02	
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	10585 ORSE	Arco de reserva	Material	un	0,0005000	0,09	0,09	
Item	10362 ORSE	Suporte de mão e acidente sem grupo	Material	un	0,0005000	158,63	0,23	
Item	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0002000	16,29	0,00	
Item	10506 ORSE	Ternagem	Material	un	0,0045000	6,20	0,04	
Item	10407 ORSE	Cabo de aço	Material	un	0,0054000	3,70	0,24	
Item	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chave em aço com furo de polímero, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	36,66	0,00	
Item	00012892/SINAPI ORSE	Luva respa de couro, com corte (ponto "P" em)	Material	un	0,0002000	65,46	0,16	
Item	158 ORSE	Almofa (Participação de empregador)	Material	un	0,0002000	16,53	0,00	
Item	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 220ml	Material	un	0,0008000	9,93	0,02	
Item	10517 ORSE	Exames laboratoriais/dentodivulsores (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	246,57	0,09	
Item	00012883/SINAPI ORSE	Beta de segurança com biquinho de aço e cinto de segurança	Material	un	0,0004000	60,75	0,04	
Item	1051 ORSE	Óculos de proteção	Material	un	0,0004000	4,93	0,00	
Item	10506 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,95	0,00	
Item	10761 ORSE	Refração - teste da visão (teste com letra e teste pinta com montagem)	Serviços	un	9,9960001	4,9	0,49	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	00012835/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensor de polímero, sem jogador (classe b)	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0005000	0,09	0,09	
Item	10585 ORSE	Arco de reserva	Material	un	0,0005000	158,63	0,23	

Insuano	KG6Z BRSE	Sapato de vido e acidente com grupo	Serviços	un	0,0045000	0,30	0,04
Insuano	Z37B BRSE	Veio transporte	Material	un	0,0654000	3,78	0,24
Insuano	US6B BRSE	Tenueca	Material	un	0,0302000	36,98	0,00
Insuano	U04Z BRSE	Casulo Bédica	Material	un	0,0345000	158,46	0,75
Insuano	00012894/SINAPI BRSE	Capa para chaves em pvc com ferro do poliestere, com cunha (armado no azul)	Material	un	0,0002000	16,53	0,00
Insuano	00012892/SINAPI BRSE	Luva ruja de couro, couro cruja (tudo "P" cor)	Material	pac	0,0022000	8,92	0,02
Insuano	15B BRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0080000	8,50	1,77
Insuano	US6B BRSE	Protetor solar ipa 30 com 12ml	Material	un	0,0080000	14,78	0,02
Insuano	US6Z BRSE	Exames administrativos/domiciliares (clínica)	Serviços	un	0,0004000	246,53	0,09
Insuano	00012893/SINAPI BRSE	Bata de segurança com lixeira da boca e coletores acrílicos	Material	pcj	0,0000000	601,75	0,04
Insuano	165A BRSE	Óculos baricou proteção	Material	pr	0,0088000	4,93	0,00
Insuano	US6B BRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,95	0,01
Insuano	KG7H BRSE	Redução - café da manhã (café com leite e dois pães caseiros)	Serviços	un	0,0088000	4,8	2,41
					MG com LS =>	0,00	MG com LS =>
					LS =>	0,00	LS =>
					Valor do BDI =>	0,80	Valor do BDI com BDI =>
							3,82

Compartilha Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00562	ORSE	Previdências	h	1,00000000	3,04	3,04
		Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00012894/SINAPI	ORSE	Material	un	0,0002000	15,53	0,00
Insuano	10492	ORSE	Material	un	0,0045000	158,46	0,75
Insuano	944	ORSE	Material	un	0,0005000	158,83	0,23
Insuano	00547	ORSE	Serviços	cj	0,0004000	246,53	0,09
Insuano	10579	ORSE	Material	un	0,0002000	22,81	0,00
Insuano	10761	ORSE	Serviços	un	0,0000000	4,11	0,41
Insuano	10554	ORSE	Material	pr	0,0000000	4,83	0,00
Insuano	00012892/SINAPI	ORSE	Material	par	0,0023000	8,93	0,02
Insuano	03012882/SINAPI	ORSE	Material	por	0,0007000	60,75	0,04
Insuano	10244	ORSE	Material	un	0,0002000	140,19	0,02
Insuano	10563	ORSE	Material	un	5,0000000	14,78	0,02
Insuano	2370	ORSE	Material	un	0,0054000	3,70	0,24
Insuano	10240	ORSE	Material	un	0,0002000	39,19	0,00
Insuano	10367	ORSE	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,04
Insuano	10596	ORSE	Material	un	0,0045000	3,35	0,01
Insuano	00012895/SINAPI	ORSE	Material	un	0,0000000	0,09	0,00
Insuano	158	ORSE	Material	un	1,0000000	0,50	1,07
Insuano	10242	ORSE	Material	un	0,5000000	35,16	0,00

Dezhnev, in *Colloquio* DISE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuven	01017894/SINAPI 005F	Capa para chaves em par com furo do pulsador, com rasgo (acoplado ao eixo)	Material	un	0.0077000	49.53	0.78
Insuven	10492 005E	Cesta básica	un	0.0045000	159.46	0.75	
Insuven	341 005E	Fardamento com amarra curta	Material	un	0.0050000	159.83	0.23
Insuven	10507 005E	Exames adicionais/demonstração (checkup)	Serviços	aj	0.0004000	246.53	0.08
Insuven	10578 005E	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0022000	22.80	0.06
Insuven	10761 005E	Rolêzinhos - cabô de controle (cabô com lãta e data pãta com mastigãto)	Serviços	con	0.0080000	4.18	0.41
Insuven	10551 005E	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.83	0.03
Insuven	00012892/SINAPI 005E	Lãta raspa de obra, com curãto (partes "7" cm)	Material	par	0.0022000	8.93	0.02
Insuven	00012893/SINAPI 005E	Bãta de segurança com bõmetro de sãta e calorãmetro acãlãcalãdo	Material	par	0.0107000	60.75	0.04
Insuven	10241 005E	Alãcãta volt-superãmetro	Material	un	0.0022000	140.89	0.02
Insuven	10539 005E	Protãtor-pãlar fãps 30 cm (220v)	Material	un	0.0080000	14.79	0.02
Insuven	22701 005E	Valãto transporte	Material	un	0.0654000	3.70	0.24
Insuven	10240 005E	Alãcãta com isolãmentãdo	Material	un	0.0002000	29.89	0.06
Insuven	10382 005E	Sãgãro de vãdo e acãlãdãto aos grãupo	Serviços	un	0.0045000	10.80	0.04
Insuven	10350 005E	Protãtor acãlãcalãdo	Material	un	0.0045000	3.85	0.02
Insuven	00012895/SINAPI 005E	Capãcãto de sãgãro sãto frãntal com sãmpãrãto de pulsãtilãto, sãto jãpãlar (clãssãto b)	Material	un	0.0006000	11.89	0.06
Insuven	153 005E	Alãpãto (Participãção da sãmpãrãto)	Material	un	0.0080000	15.50	1.67
Insuven	10242 005E	Chãve inglesã 12"	Material	un	0.0000000	26.86	0.06
M0 sãto LS ==				0.00	LS ==	0.00	M0 sãto LS ==
Valor sãto 0.00 ==				0.00	Valor sãto 0.00 ==		

	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total	
Carrocinha	01558	ORSE	Escavador Complementares - Pedreira	h	1.00000000	3,04	
Itens	Código <td>Quantidade<th>Descrição</th><th>Unid</th><th>Quant.</th><th>Valor Unit</th></td>	Quantidade <th>Descrição</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th>	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	
Itens	1747	ORSE	Serra mármore	cm	9.0000000	252,99	
Itens	17760	ORSE	Prumo de face	un	0.0000000	23,32	
Itens	4722	ORSE	Calha de pedreiro	un	0.0004000	15,45	
Itens	00012893/SINAPI	ORSE	Bata de segurança com fecho de aço e cinto de acalimado	par	0.0000000	60,75	
Itens	2378	ORSE	Vala transporte	un	0.0854000	3,70	
Itens	12243	ORSE	Martelo com unha	un	0.2000000	23,01	
Itens	17769	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	12,65
Itens	3776	ORSE	Refinação - Lati de madeira (laté com latis e dois peças com escanção)	Servicos	un	2.0000000	4,8
Itens	12566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,95
Itens	12746	ORSE	Escala alvica de bambu	Un	0.0007000	8,40	
Itens	11559	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 170ml	Material	un	0.0000000	14,79
Itens	94	ORSE	Fundamento com mangue curta	Material	un	0.0005000	15,83
Itens	4674	ORSE	Descompressores de aço inox, cabos madeira, ref 462, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10,60
Itens	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em PVC com ferro de polestar, com capos (amarrado ao aço)	Material	un	0.0007000	15,53
Itens	15347	ORSE	Exames ultrassom/densitometria (ultrassom)	Servicos	q	0.0004000	248,53
Itens	158	ORSE	Almofa (Participação de empregador)	un	0.0000000	8,50	
Itens	11362	ORSE	Sugador de vidro e acido com grupo	Servicos	un	0.0045000	10,30
Itens	00012892/SINAPI	ORSE	Lona ripada de couro com cinto (goma 7" cm)	par	0.0023000	8,93	
Itens	12745	ORSE	Descompressores de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	15,53
Itens	1265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	15,41
Itens	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (chaves b)	Material	un	0.0005000	11,68
Itens	11262	Unid	Regas de alvenaria c/ 2.10m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	31,00
Itens	11487	ORSE	Cinta Elastica	Material	un	0.0045000	89,45
Itens	17964	ORSE	Martelo de 1/2 lb com cabo	Material	un	0.0002000	11,8

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.0008000	4.33	0.00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insuno	10247 ORSE	Servico de mão de obra	Material	un	0.0000000	252.00	0.00
Insuno	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000000	21.32	0.00
Insuno	4722 ORSE	Batente de pedreiro	Material	un	0.0004000	15.15	0.00
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0.0008000	60.75	0.04
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3.70	0.24
Insuno	10243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000000	23.01	0.00
Insuno	10789 ORSE	Martelo de bolta de madeira	Material	un	0.0002000	12.85	0.00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0.0000000	4.11	0.41
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.95	0.01
Insuno	10246 ORSE	Escada metálica de alumínio	Material	un	0.0007000	6.43	0.00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0008000	14.79	0.02
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0050000	15.63	0.23
Insuno	4174 ORSE	Descontadores de água fria, cabos madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0000000	01.60	0.00
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	16.53	0.00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	ex	0.0004000	246.53	0.09
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0008000	01.50	0.17
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0.0045000	10.30	0.04
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.0022000	8.93	0.02
Insuno	10245 ORSE	Descontadores de água fria, cabos madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0007000	6.43	0.00
Insuno	10785 ORSE	Martelo de bolta de madeira	Material	un	0.0000000	01.60	0.00
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de polietileno, sem pagar (classe b)	Material	un	0.0008000	11.09	0.00
Insuno	10282 ORSE	Fusos de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	39.16	0.00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	15.84	0.75
Insuno	10264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0022000	11.11	0.00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.0008000	4.33	0.00
				MO sem LS	0.00	0.00	0.00
				Valor de GS	0.00	0.00	0.00
						MO com LS	0.00
						Valor com GS	0.00

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Proter	Provisórios	h	1.0000000	3.72	3.72
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0008000	01.50	0.17
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3.70	0.24
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de polietileno, sem pagar (classe b)	Material	un	0.0008000	11.09	0.00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.95	0.01
Insuno	10252 ORSE	Escada de alumínio de 2m com 7 degraus	Material	un	0.0007000	6.43	0.00
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	16.53	0.00
Insuno	4174 ORSE	Descontadores de água fria, cabos madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0000000	01.60	0.00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	15.84	0.75
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0.0045000	10.30	0.04
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0008000	14.79	0.02
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0.0008000	60.75	0.04
Insuno	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0045000	9.84	0.04
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.0008000	4.33	0.00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	ex	0.0004000	246.53	0.09
Insuno	4722 ORSE	Exatidão	Material	un	0.0004000	13.82	0.00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0.0000000	4.11	0.41
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0050000	15.63	0.23
Insuno	10251 ORSE	Pinel de seda 2"	Material	un	0.0045000	22.58	0.10
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.0022000	8.93	0.02
Insuno	10785 ORSE	Martelo de bolta de madeira	Material	un	0.0000000	01.60	0.00

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0008000	01.50	0.17
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3.70	0.24
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de polietileno, sem pagar (classe b)	Material	un	0.0008000	11.09	0.00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.95	0.01
Insuno	10252 ORSE	Escada de alumínio de 2m com 7 degraus	Material	un	0.0007000	6.43	0.00
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	16.53	0.00
Insuno	4174 ORSE	Descontadores de água fria, cabos madeira, ref 143, Atlas no similar	Material	un	0.0000000	01.60	0.00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	15.84	0.75
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0.0045000	10.30	0.04
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0008000	14.79	0.02
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0.0008000	60.75	0.04
Insuno	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0045000	9.84	0.04
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.0008000	4.33	0.00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	ex	0.0004000	246.53	0.09
Insuno	4722 ORSE	Exatidão	Material	un	0.0004000	13.82	0.00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0.0000000	4.11	0.41
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0050000	15.63	0.23
Insuno	10251 ORSE	Pinel de seda 2"	Material	un	0.0045000	22.58	0.10
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.0022000	8.93	0.02
Insuno	10785 ORSE	Martelo de bolta de madeira	Material	un	0.0000000	01.60	0.00
				MO sem LS	0.00	0.00	0.00
				Valor de GS	0.00	0.00	0.00
						MO com LS	0.00
						Valor com GS	0.00

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serrador ou Operador de Esquadro Leve	Provisórios	h	1.0000000	3.02	3.02
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0.0045000	10.30	0.04
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.0008000	4.33	0.00
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.0022000	8.93	0.02
Insuno	10595 ORSE	Arco de terra	Material	un	0.0000000	01.00	0.00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	15.84	0.75

Insuno	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.008000	15,50	0,17
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.008000	14,78	0,12
Insuno	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3,95	0,01
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4,11	0,41
Insuno	10586	ORSE	Torqueras	Material	un	0.002000	36,98	0,09
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.005400	3,70	0,24
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.004000	246,53	0,09
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.008000	15,53	0,08
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.008000	158,63	0,23
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.008000	11,09	0,03
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Beta de segurança com laqueira de aço e colarinho aciculado	Material	par	0.008000	60,75	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.004500	10,30	0,04
Insuno	10581	Óculos branco proteção	Material	par	0.008000	4,93	0,01
Insuno	00012897/SINAPI	Linha raspa de couro, cinto curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.007000	8,93	0,07
Insuno	10585	Arco de serra	Material	un	0.002000	16,39	0,00
Insuno	10492	Cesta Básica	Material	un	0.004500	158,46	0,75
Insuno	158	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.008000	15,50	0,17
Insuno	10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.008000	14,78	0,12
Insuno	10586	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3,95	0,01
Insuno	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4,11	0,41
Insuno	10586	Torqueras	Material	un	0.002000	36,98	0,09
Insuno	2378	Vale transporte	Material	un	0.005400	3,70	0,24
Insuno	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.004000	246,53	0,09
Insuno	00012894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.008000	15,53	0,08
Insuno	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.008000	158,63	0,23
Insuno	00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.008000	11,09	0,03
Insuno	00012893/SINAPI	Beta de segurança com laqueira de aço e colarinho aciculado	Material	par	0.008000	60,75	0,04
					MO sem LS ->	0,00	0,00
					Valor de BDI ->	0,80	3,87

Composição Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	1.000.000,00	3,15	3,15
	4729	Marrista 1 kg com cabo	Material	un	0.000000	31,06	0,00
	10586	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3,95	0,01
	2378	Vale transporte	Material	un	0.004400	3,70	0,34
	10581	Óculos branco proteção	Material	par	0.008000	4,93	0,01
	4728	Talheadeira chata 10"	Material	un	0.003000	15,77	0,00
	158	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.008000	15,50	0,17
	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.008000	158,63	0,23
	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4,11	0,41
	00012897/SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 55" l / "160" kg, pneu com câmara	Material	un	0.002000	150,80	0,03
	00012892/SINAPI	Linha raspa de couro, cinto curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.002000	8,93	0,02
	00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.008000	11,09	0,03
	00012893/SINAPI	Beta de segurança com laqueira de aço e colarinho aciculado	Material	par	0.008000	60,75	0,04
	10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.008000	14,78	0,12
	00012894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.008000	15,53	0,08
	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.004000	246,53	0,09
	10492	Cesta Básica	Material	un	0.004500	158,46	0,75
	10766	Pá quadrada	Material	un	0.002000	30,27	0,00
	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.004500	10,30	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	4729 ORSE	Marrista 1 kg com cabo	Material	un	0.000000	31,06	0,00	
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3,95	0,01	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.004400	3,70	0,34	
Insuno	10581 ORSE	Óculos branco proteção	Material	par	0.008000	4,93	0,01	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.003000	15,77	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.008000	15,50	0,17	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.008000	158,63	0,23	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4,11	0,41	
Insuno	00012897/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 55" l / "160" kg, pneu com câmara	Material	un	0.002000	150,80	0,03	
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cinto curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.002000	8,93	0,02	
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.008000	11,09	0,03	
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Beta de segurança com laqueira de aço e colarinho aciculado	Material	par	0.008000	60,75	0,04	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.008000	14,78	0,12	
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.008000	15,53	0,08	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.000400	246,53	0,09	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.004500	158,46	0,75	
Insuno	10766 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.002000	30,27	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.004500	10,30	0,04	
					MO sem LS ->	0,00	MC com LS ->	0,00
					Valor de BDI ->	0,83	Valor com BDI ->	3,69

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	0277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (457mm), Ref. 1362 (Bridler)	Material	un	0.000200	178,75	0,03
Insuno	0266 ORSE	Machos de solda Ref. CG701 código 0944440 carbosulfato	Material	un	0.000300	338,60	0,10
Insuno	0276 ORSE	Alicate de pressão 18"	Material	un	0.000200	185,47	0,02
Insuno	0263 ORSE	Soldador horizontal para fiação de aço 1"	Material	un	0.000000	643,74	0,06
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.005400	3,70	0,24
Insuno	00012892/SINAPI 0452	Linha raspa de couro, cinto curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.002000	8,93	0,02
Insuno	0278 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 a 25mm ref. 28725589 Betzer	Material	un	0.000000	54,03	0,00
Insuno	00517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0.000400	246,53	0,09

Insuno	10761 ORSE	Refrigeração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4.01	0.01
Insuno	10773 ORSE	Esquadro de alumínio para vedação de janelas com duas marcas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.000200	165.95	0.03
Insuno	10777 ORSE	Alcance Limpador (crupador)	Material	un	0.000000	166.69	0.01
Insuno	10536 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3.85	0.01
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Beta de segurança com lixeira de aço e colarinho acalchafado	Material	par	0.000800	60.75	0.04
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.000000	14.79	0.02
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.004500	168.46	0.75
Insuno	10774 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60387 Belton	Material	un	0.000300	15.97	0.00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0.000000	0.50	0.07
Insuno	10770 ORSE	Mantele de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x40x40 5mm	Material	un	0.000300	37.66	0.01
Insuno	10779 ORSE	Alcance para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref. 4404401 Transmatina ou similar	Material	un	0.000200	160.65	0.03
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.000200	16.53	0.00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.000500	156.63	0.23
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.000500	0.09	0.00
Insuno	10778 ORSE	Alcance diagonal para corte corte 5" x 8"	Material	un	0.000200	28.12	0.00
Insuno	10776 ORSE	Alcance de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelada, mordentes reforçada em aço laminado. Corpo com chapas dobradas extra-reforçada e rebites de aço. 8" (203mm) Ref. 136 Gedore	Material	un	0.000200	145.38	0.02
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.004500	16.30	0.04
Insuno	10280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 02448647 carbografit	Material	un	0.000200	48.77	0.00
Insuno	10285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMB02Z - WMI-140ED	Material	un	0.000000	764.23	0.07
Insuno	10284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.000200	102.52	0.02
Insuno	10282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 00004629Black e Decker	Material	un	0.000200	297.47	0.05
Insuno	1651 ORSE	Góculos brancos proteção	Material	un	0.000500	4.93	0.00
Insuno	10281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.000800	293.77	0.23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10777 ORSE	Alcance de pressão para solda de chapas 8" (400mm). Ref. 136 Gedore	Material	un	0.000200	178.26	0.03
Insuno	10286 ORSE	Marcaponto de solda Ref. 002981 código 0104440 carbografit	Material	un	0.000300	338.60	0.00
Insuno	10775 ORSE	Alcance de pressão 16"	Material	un	0.000000	165.47	0.00
Insuno	10283 ORSE	Selador horizontal para fita de água 1"	Material	un	0.000000	943.74	0.06
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.005400	3.70	0.24
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Linha roupa de couro, cinto curto (quatro 4" cm)	Material	par	0.002300	8.93	0.02
Insuno	10778 ORSE	Talhadreira com ponta de proteção 27 x 275mm ref. 2072088R Belzer	Material	un	0.000000	54.03	0.00
Insuno	10547 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (classe b)	Serviços	un	0.000400	246.53	0.09
Insuno	10761 ORSE	Refrigeração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.008000	4.01	0.01
Insuno	10773 ORSE	Esquadro de alumínio para vedação de janelas com duas marcas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.000200	165.95	0.03
Insuno	10777 ORSE	Alcance Limpador (crupador)	Material	un	0.000000	166.69	0.01
Insuno	10536 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.004500	3.85	0.01
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Beta de segurança com lixeira de aço e colarinho acalchafado	Material	par	0.000800	60.75	0.04
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.000000	14.79	0.02
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.004500	168.46	0.75
Insuno	10774 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60387 Belton	Material	un	0.000300	15.97	0.00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0.000000	0.50	0.07
Insuno	10770 ORSE	Mantele de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x40x40 5mm	Material	un	0.000300	37.66	0.01
Insuno	10779 ORSE	Alcance para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref. 4404401 Transmatina ou similar	Material	un	0.000200	160.65	0.03
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.000200	16.53	0.00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.000500	156.63	0.23
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.000500	0.09	0.00
Insuno	10778 ORSE	Alcance diagonal para corte corte 5" x 8"	Material	un	0.000200	28.12	0.00
Insuno	10776 ORSE	Alcance de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelada, mordentes reforçada em aço laminado. Corpo com chapas dobradas extra-reforçada e rebites de aço. 8" (203mm) Ref. 136 Gedore	Material	un	0.000200	145.38	0.02
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.004500	16.30	0.04
Insuno	10280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 02448647 carbografit	Material	un	0.000200	48.77	0.00
Insuno	10285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMB02Z - WMI-140ED	Material	un	0.000000	764.23	0.07
Insuno	10284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.000200	102.52	0.02
Insuno	10282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 00004629Black e Decker	Material	un	0.000200	297.47	0.05
Insuno	1651 ORSE	Góculos brancos proteção	Material	un	0.000500	4.93	0.00
Insuno	10281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.000800	293.77	0.23
					MQ sem LS ->	0.00	0.00
					Valor da BDI ->	0.08	0.08
						MQ com LS ->	0.08
						Valor com BDI ->	4.68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCADARIAS DO TIPO PONTELETE EM MADEIRA, PARA PÉ DIRETO SIMPLES. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de	M	1.0000000	15.89	15.89
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DURODO AF. 09/2015	Custos Materiais Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0020000	26.98	0.18
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DURODO AF. 09/2015	Custos Materiais Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0000000	25.84	0.77
Auxiliar	88239 SINAPI	ADJUNTO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	20.40	0.42
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0000000	24.69	2.24
Auxiliar	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVIDO COM CABEÇA 7 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0.0230000	17.25	0.39
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 7/5 X 7/5 CM EM FIBRAS MISTA DO EQUIVALENTE DA REINAZ - BOKUA	Material	M	1.0000000	9.08	1.89
					MQ sem LS ->	1.57	1.57
					Valor da BDI ->	4.21	4.21
						MQ com LS ->	2.02
						Valor com BDI ->	20.10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	77.46	77.46
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DURODO AF. 09/2015	Custos Materiais Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0220000	25.84	0.56
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DURODO AF. 09/2015	Custos Materiais Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0050000	26.98	0.13
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0050000	24.69	0.12
Auxiliar							

Composição Auxiliar	88233 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,0050000	28,40	0,10
Insumo	0000345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1000 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	72,91	76,55
			NO sem LS =>	0,41	LS =>	0,32	0,73
			Valor de BDI =>	28,58			08,02
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	153,91	153,91
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	1,8800000	24,83	29,13
Composição Auxiliar	88233 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,2500000	28,40	5,40
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,2500000	25,84	6,58
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,0630000	26,98	1,68
Insumo	0000508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 10)	Material	KG	0,2080000	17,25	3,58
Insumo	0000358 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,2330000	3,18	28,37
Insumo	0000358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO BRISA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1000 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3960000	43,95	57,51
Insumo	0000448 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	2,3000000	9,08	71,95
			NO sem LS =>	19,61	LS =>	14,86	34,27
			Valor de BDI =>	40,88			84,77
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 08/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	144,01	144,01
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,7520000	24,83	18,55
Composição Auxiliar	88233 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,1780000	28,40	3,85
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,2740000	25,84	5,78
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,0560000	26,98	1,51
Insumo	0000457 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	4,2280000	3,18	13,44
Insumo	0000508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 10)	Material	KG	0,1280000	17,25	2,20
Insumo	0000688 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	4,4480000	22,83	97,98
			NO sem LS =>	14,08	LS =>	10,52	24,60
			Valor de BDI =>	38,76			82,37
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 08/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	109,74	109,74
Composição Auxiliar	88233 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,2820000	28,40	4,12
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,2730000	25,84	6,12
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,9800000	24,83	22,49
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,0500000	26,98	1,34
Insumo	0000457 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	6,9520000	3,18	22,10
Insumo	0000358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO BRISA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1000 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,4800000	43,95	45,33
Insumo	0000508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 10)	Material	KG	0,6590000	17,25	2,74
Insumo	0000448 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,8600000	9,08	1,50
			NO sem LS =>	5,72	LS =>	4,76	27,48
			Valor de BDI =>	29,13			69,87
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	84,30	84,30
Composição Auxiliar	88233 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,4770000	28,40	9,73
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,1030000	26,98	0,95
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	1,0880000	24,83	76,96
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DURINO, AF 08/2015	Costas Hórticolas Produção e Implantação dos Equipamentos	CNP	0,0520000	25,84	1,38
Insumo	00005212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	1,3400000	5,06	17,07
Insumo	0000448 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,8050000	9,08	5,49
Insumo	00005173 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0720000	17,50	1,45
Insumo	00048384 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0530000	21,28	1,12
Insumo	00002092 SINAPI	DESHOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE CLASSE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0670000	18,74	0,14
Insumo	0000457 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,5470000	3,18	1,72
			NO sem LS =>	17,40	LS =>	13,07	30,56
			Valor de BDI =>	17,87			81,27
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98616 SINAPI	FOÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PEIXE MULTICANALIZADOS, DIÂMETROS NOMINAIS DE 100 A 400 MM, COM ABRIGAMENTO PLÁSTICO FORNO EM LAJE, AF 08/2023, PE	Ranços e Funchos	M	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDAR DE ENCARCADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	8	0,0120000	28,40	0,26

Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0569000	24,86	1,41	
Insuano	00000408 S/MAP	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 350 X 4,0" MM	Material	UN	1,3333000	0,77	1,07	
Insuano	00004350 S/MAP	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURTO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SUBEREA, CAISCA CÔNICA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,51	0,71	
			MO com LS ->	0,79	LS ->	0,59	MO com LS ->	1,34
			Valor de BDI ->	0,80			Valor com BDI ->	4,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9878 S/MAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO QUE OS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO G PERFIL 1 1/4", FURADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 08/2023, PS	Ranço e Funções	M	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88248 S/MAP	ACOLAR DE ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0486000	20,49	0,98	
Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	24,86	5,25	
Insuano	00100392 S/MAP	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO O, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	2,37	4,23	
			MO com LS ->	2,85	LS ->	2,34	MO com LS ->	4,98
			Valor de BDI ->	2,77			Valor com BDI ->	13,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	02561 S/MAP	FURTO EM CANA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF. 06/2021	Canos de Água para Urv	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88248 S/MAP	ACOLAR DE ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	29,49	1,75	
Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	24,86	2,13	
			MO com LS ->	1,74	LS ->	1,31	MO com LS ->	3,05
			Valor de BDI ->	1,03			Valor com BDI ->	4,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	02561 S/MAP	FURTO EM CANA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF. 06/2021	Canos de Água para Urv	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0567000	24,86	2,40	
Composição Auxiliar	88248 S/MAP	ACOLAR DE ENCHANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	20,49	1,88	
			MO com LS ->	1,95	LS ->	1,48	MO com LS ->	3,44
			Valor de BDI ->	1,6			Valor com BDI ->	5,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9879 S/MAP	GRANITE F80-20 MPa, TRINÇA 18,0x18,21 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2023	Grande e Armação	m²	1,0000000	585,42	585,42	
Composição Auxiliar	88316 S/MAP	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	19,86	50,88	
Composição Auxiliar	88938 S/MAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH OBRIGO, AF. 05/2023	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CH	0,4830000	0,34	0,16	
Composição Auxiliar	88377 S/MAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,6068000	19,90	31,97	
Composição Auxiliar	88330 S/MAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH OBRIGO, AF. 05/2023	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CHP	1,1380000	1,83	1,81	
Insuano	0000106 S/MAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,05	15,88	
Insuano	00000307 S/MAP	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	13,20	8,34	
Insuano	0000575 S/MAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,81	340,32	
Insuano	01004729 S/MAP	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	102,79	60,46	
			MO com LS ->	38,24	LS ->	27,09	MO com LS ->	123,32
			Valor de BDI ->	155,42			Valor com BDI ->	740,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88395 S/MAP	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 08/2021	Grande e Armação	m²	1,0000000	990,86	990,86	
Composição	88278 S/MAP	GRANITE F80-20 MPa, TRINÇA 18,0x18,21 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2023	Grande e Armação	m²	1,2030000	585,42	704,28	
Composição Auxiliar	88386 S/MAP	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	4,8422000	19,86	96,56	
Composição Auxiliar	88309 S/MAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	2,4480000	25,24	61,74	
			MO com LS ->	17,17	LS ->	127,88	MO com LS ->	289,05
			Valor de BDI ->	287,86			Valor com BDI ->	1.252,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	93262 S/MAP	BOMBEDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HL, COM MOTOR FREN, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH OBRIGO, AF. 03/2016	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CH	1,0000000	20,32	20,32	
Composição Auxiliar	93278 S/MAP	BOMBEDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HL, COM MOTOR FREN, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNTAS, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	88295 S/MAP	OPERADOR DE BOMBEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	93277 S/MAP	BOMBEDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HL, COM MOTOR FREN, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,24	0,24	
			MO com LS ->	9,05	LS ->	6,80	MO com LS ->	15,89
			Valor de BDI ->	5,79			Valor com BDI ->	75,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	93298 S/MAP	BOMBEDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HL, COM MOTOR FREN, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH OBRIGO, AF. 03/2016	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CHP	1,0000000	71,15	71,15	
Composição	93278 S/MAP	BOMBEDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HL, COM MOTOR FREN, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição	88295 S/MAP	OPERADOR DE BOMBEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade S/MAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03	

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 53.013.393/0001-27
Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

Insuano	00003522	SNAPI	JUELO PVC, SOLDADIL, COM ROSSA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insuano	00003522	SNAPI	ARENO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	50,58	0,17
Insuano	00003548	SNAPI	HTA VEDA ROSSA, EM PTFE, ROLO DE 10 MM X 5,0 MM (1 X 1)	Material	UN	0,0053000	14,54	0,07
				MO sem LS ->	1,77	1,3 ->	0,88	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	1,34			Valor com BDI ->
Composicao	94874	SNAPI	JUELO 90 GRAUS, PVC, SOLDADIL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	88248	SNAPI	ADJUNTA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Lixo	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composicao	88267	SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo	H	0,0750000	20,49	1,53
Insuano	00000422	SNAPI	ARENO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Parâmetros	UN	0,0094000	50,58	0,47
Insuano	00035383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0094000	2,81	0,01
Insuano	00020083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	57,31	0,63
Insuano	00003536	SNAPI	JUELO PVC, SOLDADIL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,00
				MO sem LS ->	1,52	1,3 ->	1,15	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	1,72			Valor com BDI ->
Composicao	88304	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 29,5 CM (1) EMBALAGEM, PAINEL POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	88267	SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Longo e Metais	UN	1,0000000	129,83	129,83
Composicao	88306	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo	H	0,0870000	24,86	8,62
Insuano	00044531	SNAPI	PARAFUSO HIGIENIZADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, AROTELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	Parâmetros	H	0,0860000	19,96	3,76
Insuano	00073329	SNAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	UN	2,0000000	13,20	26,58
Insuano	0000425	SNAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	KG	0,0304000	16,57	3,18
				Material	UN	1,0000000	86,69	86,69
				MO sem LS ->	6,05	1,3 ->	4,52	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	34,46			Valor com BDI ->
Composicao	CPMAD003	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVERSAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	6308	AFISSM	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVERSAS INTERNAS (NÃO INCLUI MODIFICACAO/DESMOBILIZACAO) - SNAPI - 0000075	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MFS	1,0000000	763,20	763,20
				Material	MFS	1,0000000	763,20	763,20
				MO sem LS ->	0,00	1,3 ->	0,00	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	762,62			Valor com BDI ->
Composicao	88274	SNAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	95341	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo	H	1,0000000	25,72	25,72
Insuano	00043489	SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO CADA	Lixo	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuano	00037372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETAÇÃO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,09	1,09
Insuano	00004955	SNAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insuano	00037370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAÇÃO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,74	19,74
Insuano	00037373	SNAPI	SEGURIO - HORISTA (COLETAÇÃO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,01	1,01
Insuano	00043465	SNAPI	FERROAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO CADA	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuano	00037373	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAÇÃO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63
				Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS ->	0,44	1,3 ->	0,56	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	6,66			Valor com BDI ->
Composicao	5852	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CIP DIBRINO, AF. 07/2016	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	Costas Máquinas Produtor e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	CH	1,0000000	20,49	20,49
Composicao	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JORROS, AF. 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,48	0,48
Composicao	88298	SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuano	5852	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CIP DIBRINO, AF. 07/2016	Lixo	H	1,0000000	19,90	19,90
Insuano	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	Parâmetros	H	1,0000000	15,76	15,76
Insuano	88298	SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor de BDI ->	5,44			Valor com BDI ->
Composicao	5852	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CIP DIBRINO, AF. 07/2016	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	Costas Máquinas Produtor e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	CH	1,0000000	21,00	21,00
Composicao	88298	SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,48	0,48
Composicao	5852	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	Lixo	H	1,0000000	19,90	19,90
Composicao	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JORROS, AF. 07/2016	Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61
				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11
				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS ->	0,02	1,3 ->	0,74	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	5,60			Valor com BDI ->
Composicao	9504	SNAPI	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00048930	SNAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,48	0,48
				Equipamento para Aplicação	UN	0,0000040	7,052,00	0,48
				MO sem LS ->	0,00	1,3 ->	0,00	MO com LS ->
				Valor de BDI ->	0,12			Valor com BDI ->

			CNPJ 12.143.472 / 0001-76					
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Isolado	8585 SINAPI	MARTELETE DE IMPULSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM SILENCIADOR - JORRIS, AF. 01/2020	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,61	0,61	
	0004838 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 20 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000048	7.652,83	0,37	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,02			Valor com BDI ->	
Composição	53663 SINAPI	MARTELETE DE IMPULSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 07/2020	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,61	0,61	
Isolado	0004838 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 20 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000048	7.652,83	0,37	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,02			Valor com BDI ->	
Composição	82224 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIBURIO, AF. 01/2021	Contas Mensais Prediais e Impedimentos dos Equipamentos Livros SINAPI Cálculos e Particulares	CHP	1,0000000	20,82	20,82	
Composição	82229 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,90	19,90	
Composição	82270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição	82271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JORRIS, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,61	0,61	
			MG sem IS ->	0,02	IS ->	6,74	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	5,55			Valor com BDI ->	
Composição	82275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIBURIO, AF. 01/2021	Contas Mensais Prediais e Impedimentos dos Equipamentos Livros SINAPI Cálculos e Particulares	CHP	1,0000000	21,25	21,25	
Composição	82272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição	82268 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,30	13,30	
Composição	82271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JORRIS, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,61	0,61	
Composição	82270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição	82273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MG sem IS ->	0,02	IS ->	6,74	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	6,18			Valor com BDI ->	
Composição	82276 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
Isolado	00046703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000040	12.978,34	0,52	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,22			Valor com BDI ->	
Composição	82271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JORRIS, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,61	0,61	
Isolado	00046703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000046	12.978,34	0,59	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,05			Valor com BDI ->	
Composição	82272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
Isolado	00046703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000040	12.978,34	0,52	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,27			Valor com BDI ->	
Composição	82273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,34	1,34	
Isolado	00002785 SINAPI	ENFEREIA ELÉTRICA ATE 2000 CMH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	CMH	1,7000000	0,75	1,34	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	0,35			Valor com BDI ->	
Composição	90538 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NADA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIBURIO, AF. 06/2015	Contas Mensais Prediais e Impedimentos dos Equipamentos Livros SINAPI Cálculos e Particulares	CHP	1,0000000	4,42	4,42	
Composição	90533 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NADA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	3,58	3,58	
Composição	90534 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NADA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JORRIS, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MG sem IS ->	0,00	IS ->	0,00	MG com IS ->	
			Valor de BDI ->	1,17			Valor com BDI ->	
Composição	90537 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NADA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIBURIO, AF. 06/2015	Contas Mensais Prediais e Impedimentos dos Equipamentos Livros SINAPI Cálculos e Particulares	CHP	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	90535 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NADA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	3,93	3,93	

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001-76

Composição	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	3,59	3,59	
Auxiliar	90636 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	4,94	4,94	
Composição	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JÚRIS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	0,82	0,82	
Auxiliar			NO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	0,52			Valor com BDI ->	16,91
Composição	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	3,59	3,59	
Insoma	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000140	56.625,53	3,59	
			NO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	0,05			Valor com BDI ->	4,54
Composição	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JÚRIS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	0,82	0,82	
Insoma	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000148	56.625,53	0,82	
			NO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	0,22			Valor com BDI ->	1,05
Composição	90635 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	3,93	3,93	
Insoma	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000700	56.625,53	3,93	
			NO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	0,04			Valor com BDI ->	4,97
Composição	90636 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA MATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1,0000000	4,94	4,94	
Insoma	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frangia	KWH	6,2500000	0,79	4,94	
			NO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	NO com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	1,20			Valor com BDI ->	6,25
Composição	90878 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	R	1,0000000	20,34	20,34	
Auxiliar	92844 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	R	1,0000000	0,08	0,08	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1,0000000	0,08	0,08	
Insoma	00037372 SINAPI	EDAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1,0000000	1,12	1,12	
Insoma	00843464 SINAPI	FERROMENTAIS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	R	1,0000000	0,02	0,02	
Insoma	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	R	1,0000000	16,02	16,02	
Insoma	00037378 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1,0000000	0,42	0,42	
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	R	1,0000000	0,88	0,88	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1,0000000	1,86	1,86	
			NO sem LS ->	9,27	LS ->	6,93	NO com LS ->	16,20
			Valor de BDI ->	5,40			Valor com BDI ->	25,74
Composição	95580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO - 20,0 MM, AF_03/2021 PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	7,45	7,45	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	R	0,0070000	20,71	0,08	
Composição	92809 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,88	6,88	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	R	0,0050000	25,05	0,29	
Composição	00043032 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, Ø - 1,65 MM (0,06 KG/M) OU 18 BWS, Ø - 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,73	0,31	
Insoma	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UM	0,0300000	0,08	0,02	
			NO sem LS ->	0,11	LS ->	0,09	NO com LS ->	0,20
			Valor de BDI ->	1,97			Valor com BDI ->	8,42
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO - 5,0 MM, AF_06/2021 PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	13,05	13,05	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	R	0,0330000	20,71	0,68	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,72	7,72	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	R	0,0452000	25,05	4,13	
Insoma	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UM	1,0000000	0,08	0,71	
Insoma	00043032 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, Ø - 1,65 MM (0,06 KG/M) OU 18 BWS, Ø - 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,73	0,31	
			NO sem LS ->	2,51	LS ->	2,18	NO com LS ->	5,09
			Valor de BDI ->	3,46			Valor com BDI ->	16,51

	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,09	27,09	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lava SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,0	0,0	
Assimil	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Assimil	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Assimil	00004033 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,84	22,84	
Assimil	00037373 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Assimil	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Assimil	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Assimil	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68	
			M0 sem LS ->	6,53	LS ->	0,82	M0 com LS ->	22,95
			Valor de B01 ->	7,99			Valor com B01 ->	34,78
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP OUNHO AF_05/2023	Costos Materiais Produzidos e Imputados dos Equipamentos	CXB	1,0000000	29,81	29,81	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JORROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA DO JATOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Participantes	H	1,0000000	21,81	21,81	
			M0 sem LS ->	81,8	LS ->	7,56	M0 com LS ->	17,67
			Valor de B01 ->	7,91			Valor com B01 ->	37,72
Composição	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP OUNHO AF_05/2023	Costos Materiais Produzidos e Imputados dos Equipamentos	CXB	1,0000000	75,83	75,83	
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,65	7,65	
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA DO JATOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Participantes	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	38,37	38,37	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JORROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,63	1,63	
			M0 sem LS ->	81,8	LS ->	7,56	M0 com LS ->	17,67
			Valor de B01 ->	20,13			Valor com B01 ->	85,86
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37	
Assimil	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 185 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000533	81,85,04	4,32	
Assimil	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 200 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DESAERADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000640	32,046,54	2,05	
			M0 sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de B01 ->	1,69			Valor com B01 ->	6,06
Composição	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JORROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,63	1,63	
Assimil	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 200 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DESAERADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000146	32,046,54	0,47	
Assimil	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 185 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000143	81,85,04	1,16	
			M0 sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de B01 ->	0,43			Valor com B01 ->	2,06
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 185 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,65	7,65	
Assimil	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 200 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DESAERADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000700	32,046,54	2,24	
Assimil	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 185 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UM	0,0000657	81,85,04	5,41	
			M0 sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
			Valor de B01 ->	2,03			Valor com B01 ->	9,68

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	93407 SINAP	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, QUIC DE JATO CÍRCULO VENTURO DE 5/8", MANEJADA DE 1º COM COMPRESSOR DE AR BOMBONEI 100 PCM E MOTOR DIESEL 653 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2022	Operação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação das Máquinas	H	1,0000000	38,37	38,37
Insumo	0000423 SINAP	ÓLEO DIESEL CEMIFRUTEL COMUM MOTORPOLITANO 3 100 S 500		L	3,8900000	4,87	38,37
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI =>	0,10		48,55
Composição	93377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição	93389 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,12	0,12
Assal			Parâmetros				
Insumo	00037666 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043400 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO com LS =>	9,07	15,74	MO com LS =>	15,76
			Valor de BDI =>	5,29		Valor de BDI =>	25,19
Composição	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCANDEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	24,07	24,07
Composição	93357 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCANDEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Assal			Parâmetros				
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043400 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004234 SINAP	OPERADOR DE ESCANDEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79
			MO com LS =>	6,40	6,53	MO com LS =>	16,53
			Valor de BDI =>	6,29		Valor de BDI =>	30,45
Composição	88295 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição	93358 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
Assal			Parâmetros				
Insumo	00037372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043400 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004253 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO OU BANCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
			MO com LS =>	9,09	6,80	MO com LS =>	16,83
			Valor de BDI =>	5,21		Valor de BDI =>	25,34
Composição	88298 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição	93391 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,12	0,12
Assal			Parâmetros				
Insumo	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043400 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004257 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
			MO com LS =>	9,02	6,74	MO com LS =>	16,76
			Valor de BDI =>	5,28		Valor de BDI =>	25,18
Composição	88297 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	22,71	22,71
Composição	93360 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Assal			Parâmetros				
Insumo	0004230 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00043400 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037378 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO com LS =>	12,34	9,23	MO com LS =>	21,57
			Valor de BDI =>	6,82		Valor de BDI =>	32,53
Composição	88301 SINAP	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavr SINAP Cálculos e	H	1,0000000	23,28	23,28

Composição	95384 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARRETEREIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuano	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insuano	00037374 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insuano	00037375 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insuano	00043489 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARRETEREIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	89,99	89,99	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuano	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MG com LS ->	0,35	LS ->	8,15	MG com LS ->	89,34
			Valor de BDI ->	6,18			Valor com BDI ->	20,46
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insuano	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuano	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insuano	00043488 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO ROL JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47	
Insuano	00037377 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insuano	00037378 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insuano	00037379 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuano	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MG com LS ->	82,4	LS ->	7,56	MG com LS ->	17,57
			Valor de BDI ->	5,79			Valor com BDI ->	27,60
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	25,24	25,24	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuano	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insuano	00037374 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insuano	00037375 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insuano	00047500 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,79	19,79	
			MG com LS ->	9,54	LS ->	8,71	MG com LS ->	29,17
			Valor de BDI ->	6,20			Valor com BDI ->	31,94
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102976 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - C/H DURINO, AF 05/2017	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CHP	1,0000000	222,54	222,54	
Composição	95297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71	25,71	
Composição	102973 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - JURGUS, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	21,04	21,04	
Composição	102972 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	75,79	75,79	
			MG com LS ->	12,34	LS ->	9,23	MG com LS ->	21,57
			Valor de BDI ->	32,53			Valor com BDI ->	155,07
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102972 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	75,79	75,79	
Insuano	00044882 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL	Equipamento para Apuração	UN	0,0000533	1421,955,70	75,79	
			MG com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MG com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	20,12			Valor com BDI ->	85,91
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102973 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - JURGUS, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	21,04	21,04	
Insuano	00044882 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL	Equipamento para Apuração	UN	0,0000448	1421,955,70	21,04	
			MG com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MG com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	5,58			Valor com BDI ->	26,62
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102974 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	7,09	7,09	
Insuano	00044882 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL	Equipamento para Apuração	UN	0,0000500	1421,955,70	7,09	
			MG com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MG com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	89,87			Valor com BDI ->	89,86
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95391 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	28,98	28,98	
Insuano	00004229 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 00 S-500	Material	L	8,2000000	4,87	39,98	
			MG com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MG com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	81,61			Valor com BDI ->	511,58
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102976 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - C/H DURINO, AF 05/2017	Costos Materiais Produzidos e Implantação dos Equipamentos	CHP	1,0000000	233,61	233,61	

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Composição	02973 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEREA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA NO HP, MOTOR DIESEL - JORDS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1.0000000	21,04	21,04
Acóreo	02974 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEREA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA NO HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1.0000000	7,05	7,05
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	1.0000000	25,71	25,71
Acóreo	88297 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEREA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA NO HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1.0000000	75,79	75,79
Composição	96301 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEREA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA NO HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	R	1.0000000	39,98	39,98
Acóreo			NO sem LS ->	12,34	LS ->	9,23	21,57
			Valor do GDI ->	62,82			205,53

Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M². AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1.0000000	2.707,66	2.707,66
Composição	90586 SINAPI	VRABADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	6.8350000	1,80	7,69
Composição	94878 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2:2,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ÁGUA) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1.2000000	512,64	615,16
Acóreo	94878 SINAPI	MECANISMO COM BANCADA GID L. AF. 05/2023	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.4779700	75,94	83,61
Composição	91697 SINAPI	SERVA-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	30.7485000	49,96	625,74
Acóreo	91697 SINAPI	ALJUBANTE DE CARPINTEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	1.8220000	20,40	24,31
Composição	91697 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.7443000	25,34	30,13
Acóreo	88291 SINAPI	CARPINTERO DE ESTRADURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	5.9600000	23,80	141,84
Composição	90587 SINAPI	VRABADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	18.0970000	8,46	8,32
Acóreo	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27.9980000	12,60	351,52
Composição	88302 SINAPI	PEÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	31.3430000	25,24	791,27
Acóreo	0000457 SINAPI	SARAFIO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRITA	Material	m	5.8283000	3,38	17,89
Acóreo	0002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	Material	KG	0.4365000	83,80	83,80
Acóreo	0000358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1000 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.9404000	43,05	83,53
Acóreo	0000269 SINAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0833000	8,74	0,72
			NO sem LS ->	62,83	LS ->	65,20	1.438,85
			Valor do GDI ->	78,68			3.425,54

Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M². AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1.0000000	2.227,86	2.227,86
Composição	90586 SINAPI	VRABADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	4.6850000	1,80	5,43
Acóreo	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28.9380000	12,60	364,60
Composição	90587 SINAPI	VRABADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	12.7880000	8,46	5,87
Acóreo	91697 SINAPI	SERVA-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	0.4779700	75,94	10,91
Composição	88291 SINAPI	CARPINTERO DE ESTRADURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	3.6780000	23,80	87,53
Acóreo	91697 SINAPI	PEÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	22.4874000	25,24	567,83
Composição	91697 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHP DURINO.	Costas Horárias Produtivas e Implantação dos Equipamentos	CHP	0.7443000	25,34	8,44
Acóreo	88291 SINAPI	SERVA-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	22.4874000	49,96	448,94
Composição	94878 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2:2,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ÁGUA) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1.2000000	530,88	637,05
Acóreo	88293 SINAPI	ALJUBANTE DE CARPINTEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	0.7350000	20,40	15,00
Acóreo	0000457 SINAPI	SARAFIO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRITA	Material	m	4.4779000	3,38	14,23
Acóreo	0002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	Material	KG	0.2650000	83,80	5,00
Acóreo	0000358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1000 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.3170000	43,05	56,44
Acóreo	0000269 SINAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0567000	8,74	0,49
			NO sem LS ->	63,90	LS ->	45,53	1.072,45
			Valor do GDI ->	59,49			2.818,35

Composição	88301 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	1.0000000	27,83	27,83
Composição	95372 SINAPI	COMISSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uso SINAPI, Cálculos e Parâmetros	R	1.0000000	0,30	0,30
Acóreo	0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEADO CAIXA)	Encargos Complementares	R	1.0000000	1,38	1,38
Acóreo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEADO CAIXA)	Encargos Complementares	R	1.0000000	1,83	1,83
Acóreo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1.0000000	1,81	1,81
Acóreo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	R	1.0000000	20,88	20,88
Acóreo	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLEADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1.0000000	0,42	0,42
Acóreo	0003737 SINAPI	FOFOS - HORISTA (COLEADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1.0000000	1,17	1,17
Acóreo	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLEADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	R	1.0000000	0,08	0,08
			NO sem LS ->	12,12	LS ->	9,05	21,18

			Valor de BDI ->	7,38				Valor com BDI ->	35,21
	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	812234 SINAPI	PINTURA INDICANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 08/2015	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		20,85	20,86	
Composição Auxiliar	815300 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000		27,83	12,80	
Item	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000		25,39	8,26	
			MO com LS ->	5,40	LS ->	4,8	MO com LS ->	9,59	
			Valor de BDI ->	5,53			Valor com BDI ->	25,39	
Composição	104658 SINAPI	PISO PÓDITI, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	815300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000		38,05	38,05	
Composição	815316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2780000		25,24	16,12	
Item	0003678 SINAPI	PISO TATIL / PÓDITI, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000		19,96	25,52	
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUADRADO, COR	Material	KG	0,2400000		12,69	81,69	
Item	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,2400000		4,96	1,19	
			MO com LS ->	18,26	LS ->	13,95	MO com LS ->	32,53	
			Valor de BDI ->	38,65			MO com BDI ->	31,51	
							Valor com BDI ->	174,70	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Costas Hórticas Produtor e Importador dos Equipamentos	CHP	1,0000000		0,63	0,63	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,13	0,13	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,50	0,50	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	0,16			Valor com BDI ->	0,79	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - REPRECAÇÃO AF. 08/2015	Costas Hórticas Produtor e Importador dos Equipamentos	CHP	1,0000000		0,25	0,25	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,50	0,50	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		6,99	6,99	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,63	0,63	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,13	0,13	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	2,39			Valor com BDI ->	10,44	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - REPRECAÇÃO AF. 08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - REPRECAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,50	0,50	
Item	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000533		9.474,94	0,50	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	0,13			Valor com BDI ->	0,63	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚRIS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,13	0,13	
Item	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000143		9.474,94	0,13	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	0,13			Valor com BDI ->	0,16	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		0,63	0,63	
Item	0000442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000667		9.474,94	0,63	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	0,16			Valor com BDI ->	0,79	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		6,99	6,99	
Item	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000		4,66	6,66	
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
			Valor de BDI ->	1,05			Valor com BDI ->	8,84	
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 7,5 M, COM CAMADA DE BROTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 01/2025	Tipo	Unid	Quant. <td></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>		Valor Unit	Total	
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 7,5 M, COM CAMADA DE BROTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 01/2025	Escavamento e Preparo do Fundo da Vala	m³	1,0000000		17,32	17,32	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO (SOLAR-1) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/08/2015	Costas Hórticas Produtor e Importador dos Equipamentos	CHP	0,1252000		32,57	4,07	

Composição Auxiliar	8836 SMAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SMAP Cálculos e Partículas	H	1,0892020	89,86	21,94
Composição Auxiliar	8839 SMAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SMAP Cálculos e Partículas	B	0,589020	75,24	15,62
Composição Auxiliar	5678 SMAP	RETRORCAMBIO SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAP. 6.000 L, MÓD. 100, CAÇAMBA RETOR. CAP. 8.200 L, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROTEÇÃO DE ESCALADA MÁX. 4,37 M - CIP DIBRIM. AF. 08/2004	Custos Materiais Produtivos e Insumos dos Equipamentos	CIP	0,280270	89,57	25,23
Composição Auxiliar	5679 SMAP	RETRORCAMBIO SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAP. 6.000 L, MÓD. 100, CAÇAMBA RETOR. CAP. 8.200 L, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROTEÇÃO DE ESCALADA MÁX. 4,37 M - CIP DIBRIM. AF. 08/2004	Custos Materiais Produtivos e Insumos dos Equipamentos	CIP	0,357800	54,20	88,00
Item	00004720 SMAP	PEDRA BRITADA N. 0, 01 PEDRESCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	82,79	18,06
			M0 sem LS =>	24,20	LS =>	82,79	M0 com LS => 42,29
			Valor de BDI =>	52,93			Valor com BDI => 240,70

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	101618 SMAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BOTA, LANCAMENTO MANUAL, AF. 01/2025	Escavamento e Preparo do Fundo de Valas	m³	1,0000000	238,59	238,59
Composição Auxiliar	8839 SMAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SMAP Cálculos e Partículas	B	2,8276780	25,24	54,20
Composição Auxiliar	8836 SMAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para SMAP Cálculos e Partículas	H	3,5042380	61,86	68,94
Composição Auxiliar	9153 SMAP	COMPACTADOR DE SOLLOS DE PERCUSSÃO (SOLGRIFF) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DIBRIM. AF. 08/2004	Custos Materiais Produtivos e Insumos dos Equipamentos	CIP	0,0305680	32,57	4,39
Item	00004720 SMAP	PEDRA BRITADA N. 0, 01 PEDRESCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	82,79	18,06
			M0 sem LS =>	24,32	LS =>	41,14	M0 com LS => 35,86
			Valor de BDI =>	63,34			Valor com BDI => 301,93

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	3763 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte opaco branco, e = 35 m²/m², aplicado com rolo e pincel - B1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	55,33	55,33
Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00005330/SMAP ORSE	Dilante opaco	Material	l	0,0200000	45,66	0,91
Item	00004783/SMAP ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Item	2224 ORSE	Exatidão opaco	Material	l	0,2400000	145,79	34,98
Item	0000618/SMAP ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10153 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,6000000	3,22	1,93
Composição	10145 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,3000000	3,25	0,94

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00005330/SMAP ORSE	Dilante opaco	Material	l	0,0200000	45,66	0,91
Item	00004783/SMAP ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Item	2224 ORSE	Exatidão opaco	Material	l	0,2400000	145,79	34,98
Item	0000618/SMAP ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Item	10153 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,6000000	3,22	1,93
Item	10145 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,3000000	3,25	0,94
Item	00005330/SMAP ORSE	Dilante opaco	Material	l	0,0200000	45,66	0,91
Item	00004783/SMAP ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Item	2224 ORSE	Exatidão opaco	Material	l	0,2400000	145,79	34,98
Item	0000618/SMAP ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Item	10153 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,6000000	3,22	1,93
Item	10145 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,3000000	3,25	0,94
Item	00002895/SMAP ORSE	Capacete de segurança de frontal com suspensão de poliestireno, sem forro (classe 1)	Material	un	0,0005400	0,09	0,09
Item	10159 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,95	0,01
Item	10152 ORSE	Escudo de proteção de olho com 7 graus	Material	un	0,0000000	221,05	0,00
Item	00002894/SMAP ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (armado ou não)	Material	un	0,0000000	65,53	0,00
Item	4474 ORSE	Descontaminador de água limpa, com exaustor, ref.943, 100x100x100	Material	un	0,0000000	81,60	0,00
Item	10145 ORSE	Capa plástica	Material	un	0,0040500	10,16	0,01
Item	10162 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	8,30	0,01
Item	10159 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0062000	14,79	0,02
Item	00002893/SMAP ORSE	Kit de segurança com liqüidador de ar e colarinho de proteção	Material	un	0,0000000	50,75	0,00
Item	10163 ORSE	Trincheira 3"	Material	un	0,0000000	9,84	0,00
Item	10159 ORSE	Óculos de proteção	Material	un	0,0000000	4,93	0,00
Item	10167 ORSE	Camisa adicional/descontaminante (checkup)	Serviços	un	0,0000000	248,53	0,00
Item	4725 ORSE	Equipamento	Material	un	0,0000000	13,82	0,00
Item	10164 ORSE	Rede de proteção de rede (rede com rede e rede para rede)	Serviços	un	0,0062000	4,11	0,01
Item	944 ORSE	Fornecimento com mangueiras curta	Material	un	0,0000000	58,63	0,00
Item	10164 ORSE	Fornecimento com mangueiras curta	Material	un	0,0000000	22,58	0,00
Item	00002892/SMAP ORSE	Linha de rede de rede, com rede (rede "P" em)	Material	un	0,0000000	8,83	0,00
Item	10159 ORSE	Rede de rede de rede, com rede (rede "P" em)	Material	un	0,0000000	21,37	0,00
Item	4728 ORSE	Marrão 1 kg com rede	Material	un	0,0000000	31,06	0,00
Item	4728 ORSE	Folha de rede de rede	Material	un	0,0000000	15,27	0,00
Item	0000270/SMAP ORSE	Carro de rede, em rede, com capacidade de 45 a 65 l / 150 kg, com rede	Material	un	0,0000000	168,90	0,00
Item	10168 ORSE	Pt quadrado	Material	un	0,0000000	30,32	0,00
			M0 sem LS =>	9,51	LS =>	7,12	M0 com LS => 65,53
			Valor de BDI =>	14,70			Valor com BDI => 70,05

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	2223 ORSE	Tinta fundo opaco	Material	l	0,0000000	83,45	9,31
Item	00004783/SMAP ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Item	00003768/SMAP ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 50	Material	un	0,3000000	2,39	0,71
Composição	10153 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,3000000	3,25	0,94
Composição	10145 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,1500000	3,22	0,49
Item	0000618/SMAP ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	2223 ORSE	Tinta fundo opaco	Material	l	0,0000000	83,45	9,31
Item	00004783/SMAP ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Item	00003768/SMAP ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 50	Material	un	0,3000000	2,39	0,71
Item	10153 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdências	h	0,3000000	3,25	0,94
Item	10145 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdências	h	0,1500000	3,22	0,49
Item	0000618/SMAP ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Insumo	1654 ORSE	Óculos brancos proteção	Material	m²	0,0003500	4,93	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000450	15,27	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0458000	8,50	0,52
Insumo	941 ORSE	Facilitadora com mesas curtas	Material	un	0,0006750	15,83	0,40
Insumo	10761 ORSE	Faleteiro - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458000	4,93	0,08
Insumo	0000279/SINAPI ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de "45 e 05" 1/2 "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	120,90	0,28
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Lava roupa de cozinha, com cubo (pneu "7" cm)	Material	par	0,0000350	8,93	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	0,85	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Bata de segurança com lapeteira de aço e colorido acalanhado	Material	par	0,0003600	68,75	0,02
Insumo	10590 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0008000	14,78	0,01
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuveiro em PVC com furo do pistolet, com capuz (armado no uso)	Material	un	0,0000900	16,53	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames administrativos/denunciação (checkup)	Serviços	aj	0,0000000	246,53	0,94
Insumo	10452 ORSE	Cesta térmica	Material	un	0,0020250	636,40	2,54
Insumo	10788 ORSE	Pó quadrado	Material	un	0,0000300	30,32	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00020750	80,30	0,02
Insumo	10757 ORSE	Faculdade de abastecimento de água com 7 degraus	Material	un	0,0000000	779,85	0,00
Insumo	4074 ORSE	Descompressão de água fria, calha modelo, ref.143, Ataz no abastecimento	Material	un	0,0000500	10,60	0,00
Insumo	10583 ORSE	Trincheira 3"	Material	un	0,0003500	9,84	0,01
Insumo	4725 ORSE	Capitão	Material	un	0,0001200	13,82	0,00
Insumo	10238 ORSE	Pavimento de sala 2"	Material	un	0,0003500	22,58	0,03
Insumo	10250 ORSE	Rele 10 de corrente 250cc	Material	un	0,0001890	21,37	0,01
Insumo	0000301/SINAPI ORSE	Servente de obras (variante)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				Mão de Obra 15 →	4,75	15 →	8,93
				Valor do BDI →	5,23		8,93
						Mão de Obra 15 →	8,93
						Valor com BDI →	74,85
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5942 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - C/DI 06/2014	Costos Materiais Produzidos e Insumos dos Equipamentos	CUB	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - JOROS, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	89301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	30,60	30,60
				Mão de Obra 15 →	8,93		8,93
				Valor do BDI →	10,45		10,45
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5948 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - C/DI 06/2014	Costos Materiais Produzidos e Insumos dos Equipamentos	CUB	1,0000000	137,41	137,41
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - JOROS, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	89301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	53958 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	37,20	37,20
Composição Auxiliar	53957 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	38,25	38,25
				Mão de Obra 15 →	8,93		8,93
				Valor do BDI →	35,48		35,48
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1032 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	546.464,25	30,60
				Mão de Obra 15 →	0,00		0,00
				Valor do BDI →	8,12		8,12
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - JOROS, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1032 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000348	546.464,25	8,08
				Mão de Obra 15 →	0,00		0,00
				Valor do BDI →	2,14		2,14
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	53957 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	38,25	38,25
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1032 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	546.464,25	38,25
				Mão de Obra 15 →	0,00		0,00
				Valor do BDI →	10,45		10,45
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	53958 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1032 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	00004271 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	Material	L	76400000	4,87	37,20
				Mão de Obra 15 →	0,00		0,00
				Valor do BDI →	9,87		9,87
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	94129 SINAPI	REGISTRO DE COPIA, PVC, SOLÁVEL, COM PULANTE, EM 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2014	Instalação e Registro para	UN	1,0000000	27,84	27,84

Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	24,88	1,97	
Composição Auxiliar	88248 S/MAP	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,49	1,82	
Insumo	0000674 S/MAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO OVAIDADO	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	00020093 S/MAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9050000	57,35	0,54	
Insumo	00020086 S/MAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,51	0,66	
Insumo	00038383 S/MAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	2,01	0,01	
			MQ com LS ->	1,61	LS ->	1,22	MQ com LS ->	2,83
			Valor de BDI ->	7,29			Valor com BDI ->	35,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94430 S/MAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	Valores e Registro para	100	1,0000000	41,36	41,36	
Composição Auxiliar	88267 S/MAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	24,88	1,97	
Composição Auxiliar	88248 S/MAP	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,49	1,82	
Insumo	00038383 S/MAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	2,01	0,01	
Insumo	00020086 S/MAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,51	0,66	
Insumo	00020093 S/MAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9050000	57,35	0,54	
Insumo	0000675 S/MAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO OVAIDADO	Material	UN	1,0000000	36,58	36,58	
			MQ com LS ->	1,61	LS ->	1,22	MQ com LS ->	2,83
			Valor de BDI ->	9,49			Valor com BDI ->	57,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/M OBRIG. AF. 05/2004	Custos Materiais Produzidos e Insumos dos Equipamentos	CMB	1,0000000	51,20	51,20	
Composição Auxiliar	88294 S/MAP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	88857 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	21,46	21,46	
Composição Auxiliar	88858 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,87	5,87	
			MQ com LS ->	8,40	LS ->	8,53	MQ com LS ->	18,93
			Valor de BDI ->	18,59			Valor com BDI ->	84,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/M OBRIG. AF. 06/2004	Custos Materiais Produzidos e Insumos dos Equipamentos	CMB	1,0000000	88,57	88,57	
Composição Auxiliar	88294 S/MAP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro S/MAP Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	88857 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	21,46	21,46	
Composição Auxiliar	5684 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	88858 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	52786 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	41,54	41,54	
			MQ com LS ->	8,40	LS ->	8,53	MQ com LS ->	18,93
			Valor de BDI ->	21,74			Valor com BDI ->	151,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	21,46	21,46	
Insumo	00038531 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LUBRIM. 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	383.385,70	21,46	
			MQ com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MQ com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	5,69			Valor com BDI ->	27,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,87	5,87	
Insumo	00038531 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LUBRIM. 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERIA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	383.385,70	21,46	
			MQ com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MQ com LS ->	0,00
			Valor de BDI ->	1,50			Valor com BDI ->	7,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5684 S/MAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚB. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	26,83	26,83	

Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 68 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MÍNIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquilândia Permanente	UN	0,0000700	383.316,70	26,83	
			M3 com LS ->	0,02	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	7,72			Valor com BDI ->	33,95
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	53786 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 68 HP, CAPACIDADE CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAPACIDADE RETRO 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2004	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	41,54	41,54	
Insumo	0004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM MEDIANTE 5-10 OU S-500	Materiais	L	8,5308080	4,87	41,54	
			M3 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,02			Valor com BDI ->	52,56
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91673 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - C/30 DÍGITOS AF_08/2015	Custos Materiais Prévios e Improbabilidades dos Equipamentos	CUP	1,0000000	75,84	75,84	
Composição Auxiliar	91673 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71	25,71	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - JÚRIS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - JÚRIS AF_08/2015	M3 com LS ->	12,34	LS ->	9,23	M3 com LS ->	21,57
			Valor do BDI ->	0,00			Valor com BDI ->	32,70
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - C/30 DÍGITOS AF_08/2015	Custos Materiais Prévios e Improbabilidades dos Equipamentos	CUP	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,07	1,07	
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71	25,71	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - JÚRIS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11	
			M3 com LS ->	12,34	LS ->	9,23	M3 com LS ->	21,57
			Valor do BDI ->	7,15			Valor com BDI ->	34,94
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	0004618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (25,0 MM)	Equipamento para Aquilândia Permanente	UN	0,0000720	1.554,86	0,11	
			M3 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,02			Valor com BDI ->	0,13
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - JÚRIS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	0004618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (25,0 MM)	Equipamento para Aquilândia Permanente	UN	0,0000740	1.554,86	0,02	
			M3 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,00			Valor com BDI ->	0,02
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	0004618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (25,0 MM)	Equipamento para Aquilândia Permanente	UN	0,0000500	1.554,86	0,07	
			M3 com LS ->	0,00	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,00			Valor com BDI ->	0,08
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CONTA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,3600000	0,79	1,07	
			M3 com LS ->	0,02	LS ->	0,00	M3 com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,28			Valor com BDI ->	1,35
Composição	Código Uniao	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91635 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lava SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	0003757 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	0003757 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	0003757 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	0000690 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	91,71	91,71	
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PETREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	0004346 SINAPI	EPH - FAMÍLIA PETREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	0003757 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80	
			M3 com LS ->	0,40	LS ->	0,53	M3 com LS ->	10,33
			Valor do BDI ->	0,05			Valor com BDI ->	91,70

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	1,0000000	15,96	15,96
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar			Parâmetros				
Item	00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Item	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Item	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Item	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Item	9000604	SERVENTE DE GUARDA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,51	14,51
Item	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
			MD com LS ->	6,53	LS ->	6,38	MD com LS ->
			Valor de BD ->	5,29			Valor com BD ->
							75,25
Composição	88883	SIFÃO DO TIPO FLUXOVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Tipos e Materiais	UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,0465000	24,86	2,40
Auxiliar	8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0266000	8,96	0,53
Item	00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
Item	0003346	FITA VEDA ROSCA, EM PIFE, ROLÉ DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,8332000	3,94	0,13
			MD com LS ->	1,81	LS ->	0,89	MD com LS ->
			Valor de BD ->	2,90			Valor com BD ->
							13,84
Composição	88883	SIFÃO DO TIPO GABARITA EM METAL CRIMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Tipos e Materiais	UN	1,0000000	234,54	234,54
Composição	8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,0662000	13,26	1,72
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,2734000	24,86	6,79
Item	0003638	SIFÃO EM METAL CRIMADO PARA PIA DO LAVATÓRIO 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	225,80	225,80
Item	0003346	FITA VEDA ROSCA, EM PIFE, ROLÉ DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,8332000	3,94	0,13
			MD com LS ->	3,86	LS ->	2,80	MD com LS ->
			Valor de BD ->	62,27			Valor com BD ->
							295,61
Composição	8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	1,0000000	76,93	76,93
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar			Parâmetros				
Item	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Item	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Item	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42
Item	00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Item	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Item	00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31
Item	0003638	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	81,71	81,71
			MD com LS ->	8,40	LS ->	8,53	MD com LS ->
			Valor de BD ->	6,89			Valor com BD ->
							33,32
Composição	88562	SUPOORTE PARA ELÉTRICA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FRUO EM LAJE, POR METRO DE ELÉTRICA LISA FRUO. AF. 08/2023	Tipos e Funções	M	1,0000000	47,24	47,24
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,7528000	25,74	19,37
Auxiliar	88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,7100000	21,28	3,64
Item	00038029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	15,08	7,54
Item	00038029	ANILHA LISA, LARGURA DE 10MM, DIÂMETRO 10MM 3/8", DIÂMETRO 12,5MM 1/2", DIÂMETRO 16MM 3/4", DIÂMETRO 20MM 1", DIÂMETRO 25MM 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Item	00039387	PORCA ZINCADA, SEXENÁRIA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,24	1,68
Item	00039386	WELSHMAN PERFILADO 100% 1/4" (9,5MM)	Material	M	1,0000000	4,91	4,91
Item	0003876	CRUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	0,95	2,14
			MD com LS ->	10,36	LS ->	7,75	MD com LS ->
			Valor de BD ->	12,54			Valor com BD ->
							58,78
Composição	91646	SUPOORTE PARA PARAFUSOS COM PLACA DE ENCAITE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipos e Funções	UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição	88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,1288000	21,28	2,72
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	0,1288000	25,74	3,29
Item	00038030	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Item	00038034	ESPELHO / PLACA DE 3 PISTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
			MD com LS ->	2,66	LS ->	1,89	MD com LS ->
			Valor de BD ->	2,50			Valor com BD ->
							4,85
							11,95
Composição	88323	TELAHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELAHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SIMPL. Cálculos e	H	1,0000000	24,45	24,45
Auxiliar			Parâmetros			8,22	0,22
Item	0003727	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442, 0001-76

Insuano	00037870 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insuano	00037878 SINAPI	SEGURID - HORISTA (COLETAO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuano	00037889 SINAPI	TELHAZOR / TELHAZISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47	
Insuano	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuano	00037272 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETAO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insuano	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,42	MO com LS =>	19,59
			Valor da BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	30,54
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	98594 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 IO A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Eletrodutos, Cabos, Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	20,95	20,95	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	25,74	9,15	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	21,29	6,74	
Insuano	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+1 IOA, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,53
			Valor da BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	26,51
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	98505 SINAPI	TORNEIRA CRIMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Longo e Médio	UN	1,0000000	90,75	90,75	
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	24,86	2,38	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	19,96	0,60	
Insuano	00034145 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CRIMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	87,69	87,69	
Insuano	00033148 SINAPI	RTA VEDA RÓSCA, EM PTFE, RÓSCA DE 1/2" X 1/2" X 1/2" (1 X 1/2)	Material	UN	0,0200000	9,04	0,09	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,37
			Valor da BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	114,64
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	94708 SINAPI	TORNEIRA DE BAINHA PARA CADA VÁLVULA, HIBRIDAS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2023	Válvulas e Registros para Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	35,31	35,31	
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	20,49	3,90	
Composição Auxiliar	98797 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	24,86	4,78	
Insuano	00046331 SINAPI	TORNEIRA DE BAINHA (TORNEIRA) PARA CADA VÁLVULA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM NASTIF E TORNEIRA METÁLICA E RANAL PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	77,61	77,61	
Insuano	00033948 SINAPI	PIA VEDA RÓSCA, EM PTFE, RÓSCA DE 1/2" X 1/2" X 1/2" (1 X 1/2)	Material	UN	0,0053000	14,54	0,07	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,79
			Valor da BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	46,55
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	97230 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	72,94	72,94	
Composição Auxiliar	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0708040	20,87	1,48	
Composição Auxiliar	003008 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0708040	25,45	1,82	
Insuano	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (5 MM, E = 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0025 W/MK, VAPOR DE ÁGUA QUENTE OU FRIA A 10 MM)	Material	M	1,8227770	24,04	24,58	
Insuano	00039855 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,8227770	43,86	44,95	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,57
			Valor da BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	92,17
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRESSIONAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	98797 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	24,86	1,15	
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	20,49	0,94	
Insuano	00039826 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (OBR-SB40)	Material	M	1,0433000	3,43	3,59	
Insuano	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0050000	2,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,64
			Valor da BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,20
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRESSIONAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	20,49	1,23	
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	24,86	1,50	
Insuano	00039869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 22 MM, ÁGUA FRIA (OBR-SB40)	Material	M	1,0433000	2,40	2,76	
Insuano	00033883 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0067000	2,01	0,01	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,15
			Valor da BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,78
	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	1244	ORSE	Tempo máximo, em por 1000 (2750-5,0, p/ um em coberturas de platina diversas vistas, pintura 01 dentro após fundo de ferro + 02 dentro escudo após ferro)	Estrutura Metálica	m	1.000000	76,86	76,86
Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12545	ORSE	Escavadeiras Complementares - Servente	Proteções	h	0,0000000	3,15	1,55
Item	0000614/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	14,58	2,77
Item	0000516/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	1,83
Composição	12603	ORSE	Escavadeiras Complementares - Soldador	Proteções	h	0,0000000	3,70	0,83
Item	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	1,28	0,29
Composição	3759	ORSE	Plata de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 dentro de todo revestido após ferro, e = 25	Plata em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	55,38	25,47
Item	1303	ORSE	Perf-Aço, UOC Simples (27 x 58 x 5,00/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,5300006	7,12	38,52
Composição	3759	ORSE	Plata de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 dentro de todo revestido de ferro - 01	Baixas Placas	m²	0,4600000	18,33	9,16
Detalhamento da Subitem ORSE								
Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total			
Item	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000397	31,06	0,01
Item	10536	ORSE	Protetor marcial	Material	un	0,0040545	3,95	0,01
Item	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0703193	3,70	0,26
Item	1651	ORSE	Óculos de proteção	Material	pr	0,0007208	4,98	0,01
Item	4728	ORSE	Talhadore chato 10"	Material	un	0,0000181	15,27	0,00
Item	134	UNIC	Alçaça (Participação de amargador)	Material	un	0,0017786	1,63	0,01
Item	941	ORSE	Fundamento com mangue curta	Material	un	0,0000015	158,63	0,21
Item	10761	ORSE	Rolagem - calê de metal (calê com lã e de pó com manta)	Serviços	un	0,0017728	4,18	0,27
Item	0000271/SINAPI	ORSE	Correia de aço, com capacidade de "45 x 65" / "100" kg, peso em cm	Material	un	0,0000754	150,90	0,01
Item	0001282/SINAPI	ORSE	Uma peça de cimento, com corte (ponto "7" cm)	Material	par	0,0020723	8,93	0,01
Item	0001285/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança com frontal com capacete de polietileno, sem jugular (checo W)	Material	un	0,0005406	8,08	0,01
Item	0001283/SINAPI	ORSE	Bata de segurança com beirado de aço e calçado acalçado	Material	par	0,0007208	10,75	0,04
Item	10294	UNIC	Protetor sobre tipo 30 com 22mm	Material	un	0,0016228	14,79	0,12
Item	0001284/SINAPI	ORSE	Capa para chova com poc com ferro de polietileno, com capuz (acurado no aço)	Material	un	0,0000002	16,53	0,00
Item	10537	ORSE	Exames adicionais/funcionamento (checkup)	Serviços	cj	0,0003304	246,53	0,08
Item	10492	ORSE	Cesta elétrica	Material	un	0,0040545	158,45	0,58
Item	10788	ORSE	Pá quadrado	Material	un	0,0000794	30,32	0,00
Item	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040545	10,30	0,04
Item	0000614/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3970000	14,58	5,78
Item	0000516/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	1,83
Item	1277	ORSE	Alcote de pressão para solda de chapa 16" (463mm), Ref.158 2 Gendro	Material	un	0,0000090	178,26	0,00
Item	1286	ORSE	Marcador de solda Ref. 1280 código 1004M40 carbogel	Material	un	0,0000070	338,60	0,00
Item	1275	ORSE	Alcote de pressão 11"	Material	un	0,0000010	16,47	0,00
Item	1283	ORSE	Soldador horizontal para fio de aço 1"	Material	un	0,0000030	843,74	0,00
Item	1278	ORSE	Talhadore com ponta de proteção 22 x 225mm ref.2072088R Bator	Material	un	0,0000090	54,03	0,01
Item	1273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de aço, com duas marcos, 25 x 25 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000080	185,95	0,01
Item	1272	ORSE	Alcote Chiquinho (circular)	Material	un	0,0000030	186,69	0,01
Item	1274	ORSE	Grupo de de aperto rápido 16" Ref. 08387 Balmes	Material	un	0,0000070	16,57	0,00
Item	1270	ORSE	Martelo de solda de tipo picante, cabo de madeira, 330x40, 4x4, 5mm	Material	un	0,0000070	37,66	0,00
Item	1275	ORSE	Alcote para solda de pistão capacitado 50-600mm, ref.4404M40 Inveniente no sinal	Material	un	0,0000080	150,65	0,01
Item	1276	ORSE	Alcote diagonal para corte corte 5" x 8"	Material	un	0,0000090	29,12	0,00
Item	1276	ORSE	Alcote de pressão para solda tipo U, para apertor chapas, fios e qualquer tipo de perfil, Hignidade, mordentes reforçados em aço laminado. Grupo em chapa dobrada, outro: reforçado e rebolado de aço 16" (381mm) Ref. 138 Gendro	Material	un	0,0000080	145,38	0,00
Item	1280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 01240012 carbogel	Material	un	0,0000180	48,72	0,00
Item	1285	ORSE	Fuete inversora de solda WMI MGE0 220V - BAMB02 - WM-140ED	Material	un	0,0000090	764,23	0,00
Item	1284	ORSE	Canote de ferro nº 1	Material	un	0,0000080	112,52	0,00
Item	1282	ORSE	Esmerladora angular elétrica portátil 4 1/2" - 1300 watts - ref. 080000703ac e Oceder	Material	un	0,0000080	227,47	0,01
Item	1281	ORSE	Bateria de ions para ferramentas 40 x 30 x 70mm	Material	un	0,0007720	259,77	0,02
Item	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	3,29	0,29
Item	00005330/SINAPI	ORSE	Alumínio opaco	Material	l	0,0052000	45,86	0,42
Item	00004782/SINAPI	ORSE	Plata (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	20,44	8,46
Item	7224	ORSE	Escudo opaco	Material	l	0,0040000	145,79	16,09
Item	10252	ORSE	Escudo de alumínio de alvir com 7 degraus	Material	un	0,0000444	224,05	0,01
Item	474	ORSE	Desaqueadores de aço inox, cabo madeira, ref.43, Atlas ao sinal	Material	un	0,00022076	61,60	0,00
Item	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0008630	9,84	0,01
Item	4725	ORSE	Esquadro	Material	un	0,0004556	55,82	0,00
Item	10251	ORSE	Pinça de solda 2"	Material	un	0,0008630	22,58	0,04
Item	10250	ORSE	Role 16 de corrente 28cm	Material	un	0,0000522	21,27	0,02
Item	1303	ORSE	Perf-Aço, UOC Simples (27 x 58 x 5,00/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,5300000	7,12	38,52
Item	2223	ORSE	Tela fundo opaco	Material	l	0,0440000	103,45	4,28
Item	10005761/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,0000000	2,38	16,07
MD com LS ==					LS ==	6,88	MD com LS ==	
Valor de 100 ==					20,44	Valor com 100 ==		

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compósito	12587 DRSE	Trilha metálica Pratt, em parte 002555-556B, 75kg/m, diagonais tracionadas, p/ trilhões em duas peças sem laterais, vãos 20,00 e 20,00m, pintura 05 dentro após fundo deido ferro - 02 dentadas assimétricas após brancas - Escavado	Estrutura Metálica	m	1,000000	399,85	399,85
Itens	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Isolamento	00006180/SIMAPI DRSE	Soldador (variado)	Mão de Obra	h	1,3300000	20,44	27,83
Isolamento	8904 DRSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,3300000	3,29	4,37
Isolamento	00006180/SIMAPI DRSE	Servente (variado)	Mão de Obra	h	0,5600000	20,44	8,44
Isolamento	00006180/SIMAPI DRSE	Servente de obras (variado)	Mão de Obra	h	2,6200000	14,58	21,49
Compósito	00549 DRSE	Escavador Complementares - Servente	Previdência	h	2,6600000	3,15	8,60
Compósito	3753 DRSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte após brancas, e - 25 metros p/ dentro, aplicado com rolo e pincel - R0	Pintura em Estrutura Metálica	m²	2,400000	55,58	132,51
Isolamento	1394 DRSE	Paraf. Aço, ØUC Suplem 650 x 50 x 4,50kg/m - SAE 1008/1012	Material	kg	20,5200000	7,12	146,10
Compósito	3758 DRSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 05 demãos de tinta após fundo deido de ferro - R0	Rebar Pinturas	m²	2,400000	89,73	422,22
Isolamento	4812 DRSE	Aluguel de Escavador Industrial marca Bosch	Equipamento	h	1,0000000	1,06	1,13
Compósito	10603 DRSE	Escavador Complementares - Soldador	Previdência	h	1,3300000	16,70	4,87
Compósito	00554 DRSE	Escavador Complementares - Servente em Operador de Equipamento Locom	Previdência	h	0,5600000	3,82	1,68

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNP DURON AF 06/2015	Costos Materiais Prévios e Implantação dos Equipamentos	Cm	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,28	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNP DURON AF 06/2015	Costos Materiais Prévios e Implantação dos Equipamentos	Cm	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - UNIPELMÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,29	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insoma	0000386 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UH	0,0002280	2,980,05	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insoma	0000386 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UH	0,0002296	2,980,05	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insoma	0000386 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UH	0,0001600	2,980,05	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insoma	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frangia	KWH	0,5700000	0,78	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98325 SINAPI	VERACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	20,23	20,23	
Composição	95387 SINAPI	CIRCUITO DE CAPACITADOR PARA VERACERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Uso SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insoma	00037372 SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insoma	00043416 SINAPI	MOVIMENTAÇÃO - FAMÍLIA PLANEJADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,0000000	11,20	11,20	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insoma	0000489 SINAPI	VERACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99	
Insoma	00043489 SINAPI	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAÇÃO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	6,51	MO com LS =>	65,21
			Valor da BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	75,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	1245 ORSE	Viga metálica, em perfil 160x50x4,75, para travessamento da calçada ao longo e elevatório, pintura 01 dentro e 02 fora da ferro - 02 dentro e 02 fora da ferro	Estrutura Metálica	m	1,0000000	77,4	77,4	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insoma	0000518/SINAPI ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77	
Composição	3758 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte opaco branco, u = 25 metros p/ demão, aplicado com rolo e pincel - 01	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	55,38	27,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insoma	0602 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Previdência	h	0,0100000	2,70	0,33	
Insoma	9904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0100000	3,29	0,29	
Insoma	0000660/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	20,44	1,83	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,0500000	3,15	0,58	
Composição	3758 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte opaco branco da ferro - 01	Outras Pinturas	m²	0,5000000	88,79	9,88	
Insoma	1364 ORSE	Perfil Aço 100 Synplex 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1002	Material	kg	4,7500000	7,02	33,82	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insoma	0000518/SINAPI ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,4150000	14,58	6,05	
Insoma	00005330/SINAPI ORSE	Discente opaco	Material	l	0,0100000	45,88	0,45	
Insoma	00004783/SINAPI ORSE	Pintura (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	20,44	9,19	
Insoma	2224 ORSE	Esmalte opaco	Material	l	0,1200000	145,78	17,49	

Item	158	ORSE	Alcova (Participação do empregador)	Material	un	0,897290	8,50	0,00			
Item	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0743675	3,70	0,27			
Item	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polímero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005790	0,08	0,00			
Item	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042975	2,85	0,01			
Item	10582	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009450	22,05	0,00			
Item	00012894/SINAPI	ORSE	Copa para chuveiro por fora do pedestal, com capuz (acessório ao assi)	Material	un	0,0009902	12,53	0,00			
Item	4174	ORSE	Desempenhadeira de aço inox, cabo madeira, ref.943, Alças ou similar	Material	un	0,0002250	10,50	0,00			
Item	10482	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0042975	158,46	0,72			
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0042975	10,30	0,04			
Item	10589	ORSE	Protetor solar fixo 300 cm (20ml)	Material	un	0,0077690	14,78	0,02			
Item	00012893/SINAPI	ORSE	Beta de segurança com laqueira de aço e estalinho acústico	por	0,0007646	60,75	0,04				
Item	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0020250	9,84	0,01			
Item	10584	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007040	4,93	0,00			
Item	10587	ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,0003820	246,53	0,09				
Item	4725	ORSE	Espectômetro	Material	un	0,0000000	0,00	0,00			
Item	10761	ORSE	Enlaxador - cabot de madeira (cabot com laço e dois pino com enlaxador)	Serviço	un	0,0072900	4,81	0,01			
Item	941	ORSE	Fundamento com mangue curta	Material	un	0,0043275	158,63	0,72			
Item	10251	ORSE	Painel de solo 2"	Material	un	0,0020250	22,58	0,04			
Item	00012892/SINAPI	ORSE	Lava roupa de cozinha, com corte (panela 7" cm)	por	0,0020865	8,93	0,01				
Item	10250	ORSE	Relô de corrente 20cm	Material	un	0,0000350	21,37	0,02			
Item	4729	ORSE	Morceira 1 kg com calça	Material	un	0,0000405	30,08	0,00			
Item	4728	ORSE	Taladeira chata 10"	Material	un	0,0000245	15,27	0,00			
Item	00010779/SINAPI	ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" 1" 1000 kg, para uso externo	Material	un	0,0000000	0,00	0,00			
Item	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	30,32	0,00			
Item	10777	ORSE	Alcova de pressão para solo de chapa 10" (400mm), Ref.158 2 Gador	Material	un	0,0000000	176,26	0,00			
Item	10786	ORSE	Machado de solo Ref. 66231 código 01044400 cartografico	Material	un	0,0000270	338,00	0,00			
Item	10785	ORSE	Alcova de pressão 10"	Material	un	0,0000000	16,47	0,00			
Item	10782	ORSE	Soldador horizontal para filo de aço 1"	Material	un	0,0000000	54,74	0,00			
Item	10781	ORSE	Taladeira com punho de proteção 22 x 275mm ref.2070680 Babor	Material	un	0,0000000	54,00	0,00			
Item	10773	ORSE	Esquadro de alumínio para calçada de pedras, com duas marcos, 55 x 25 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000000	155,95	0,00			
Item	10772	ORSE	Alcova (Cimador) (criador)	Material	un	0,0000000	196,69	0,00			
Item	10774	ORSE	Grupo de aperto rápido 10" Ref. 60087 Babor	Material	un	0,0000270	15,87	0,00			
Item	10770	ORSE	Martelo de solo de tipo picareta, cabo de madeira, 300x40 4x0 5mm	Material	un	0,0000270	37,66	0,00			
Item	10769	ORSE	Alcova para análise de picota capacidade 500-1000mm, ref.4404400 Transmissão no similar	Material	un	0,0000000	150,65	0,00			
Item	10768	ORSE	Alcova diagonal para corte ruído 5" a 10"	Material	un	0,0000000	28,12	0,00			
Item	10766	ORSE	Alcova de pressão para solo tipo U, para apertar chapas, fios e qualquer tipo de perfil. Equipado, com dentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, entre-reforço e rebites de aço 10" (200mm), Ref. 158 Gador	Material	un	0,0000000	145,28	0,00			
NO sem LS ->											
Item	10280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 01240802 cartografico	Material	un	0,0000000	49,72	0,00			
Item	10285	ORSE	Funde inversora de solo WMI 1400 220V - 14000023 - WMI-1400	Material	un	0,0000000	76,23	0,00			
Item	10284	ORSE	Canote de ferro nº 1	Material	un	0,0000000	172,52	0,00			
Item	10282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 60000628Black e Decker	Material	un	0,0000000	297,47	0,00			
Item	10281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000720	283,77	0,02			
Item	9904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	3,29	0,29			
Item	00009600/SINAPI	ORSE	Soldador (portátil)	Material	h	0,0000000	20,44	1,83			
Item	2223	ORSE	Tinta fundo opaco	Material	l	0,0450000	103,45	4,65			
Item	00003768/SINAPI	ORSE	Linha em ferro para ferro, número 150	Material	un	0,0000000	2,39	0,35			
Item	1304	ORSE	Perfil Aço, UIC Simplex 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 100B/1002	kg	4,5000000	712	33,82				
NO sem LS ->						9,77	LS ->	7,30	NO com LS ->	17,07	
Valor de BDI ->						20,48	Valor com BDI ->				57,82

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TAMBOR OU LANTERNO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	76,66	76,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	19,96	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	24,86	4,32
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 (1 X 1)	Material	UN	0,0480000	3,94	0,18
Item	00003568 SINAPI	VALVULA DE ESCAMENTO PARA TAMBOR, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07
				NO sem LS ->	2,40	LS ->	1,84
				Valor de BDI ->	20,35	Valor com BDI ->	
				57,81			

	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TAMBOR OU LANTERNO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 45, 10/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,77	8,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0386000	19,96	0,77		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	24,86	3,08		
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 (1 X 1)	Material	UN	0,0332000	3,94	0,13		
Item	00003565 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TAMBOR OU LANTERNO 1", SEM LADRÃO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,81	4,81		
				NO sem LS ->	1,74	LS ->	1,30	NO com LS ->	3,04
				Valor de BDI ->	2,32	Valor com BDI ->			8,09

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 003/2026
Abertura de Licitação: 30/07/2026 09:00
Número de Processo Administrativo: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2026

TOTAL SEM BDI: R\$ 2.406.548,26
TOTAL DO BDI: R\$ 659.550,80
VALOR TOTAL COM BDI INCLUIDO: R\$ 3.066.099,06

Importe o seguinte argumento a valor de:

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS
SÃO LUÍS-MÁ, 31 DE JULHO DE 2026.

TACIANO ROCHA DA SILVA:01355243777 Assinado de forma digital por TACIANO ROCHA DA SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33.013.393/0001-27
Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA:33013393000127
Assinado de forma digital por ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA:33013393000127

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONCURRENCIA Nº 003/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENÁRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2026 - Maranhão; SBC - 02/2026 - Maranhão; ORSE - 11/2025 - Sergipe - DESONERADO

DI SERVIÇOS: 26,55%

CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

ENCARGOS SOCIAIS 74,70% (Horista) 39,97% (Mensalista)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$) TOTAL	%	PRAZO EM MESES							
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 213.087,04	7,99%	33,22%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%
				R\$ 70.786,48	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 2.831,18	0,1%	100,00%							
				R\$ 2.831,18							
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	R\$ 10.112,00	0,33%	100,00%							
				R\$ 10.112,00							
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/21,24	R\$ 16.443,53	0,67%	100,00%							
				R\$ 16.443,53							
1.4	Administração de Obra	R\$ 160.076,88	6,01%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%
				R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32	R\$ 17.786,32
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 x ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO, COM PLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	R\$ 8.692,38	0,33%	100,00%							
				R\$ 8.692,38							
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 2.104,21	0,09%	100,00%							
				R\$ 2.104,21							
1.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 4.542,26	0,17%	100,00%							
				R\$ 4.542,26							
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 4.570,20	0,17%	100,00%							
				R\$ 4.570,20							
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 3.614,40	0,14%	100,00%							
				R\$ 3.614,40							

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.

CEP: 65.055-370

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.412/0001-76

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33.013.393/0001-27
Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

EMPRESA: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CONDIÇÃO: ROTA Nº 003/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENUMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

REFERÊNCIAS: SINAPI - 01/2025 - Maranhão; SBC - 02/2025 - Maranhão; ORSE - 01/2025 - Sergipe - DESMONTAGEM

BDI SERVIÇOS: 28,55%

ENCARGOS SOCIAIS 74,70% (Habilita) 38,67% (Massalota)

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
004/2025	Próprio	Estrutura Metálica Galpões em Portões - Colunas/Vigas em Treliça 30x21/21 e vigas longitudinais UOC 127 e ISO 2 Águas	m²	516,45	613,05	317.914,57	14,16	14,16
10277	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIGAS (ARMAÇÃO: 1 = 12 MM (4-4-4)) CILINDRICO EM PERÍF. AF. 01/2021 PE	m²	150,00	1.368,00	204.784,80	12,00	26,16
85480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL M20X20 CM (ESPESURA 14 CM) 10K = 14 MPa, UTILIZANDO CIGHER DE PEDREIRO AF. 01/2021	m²	960,00	181,02	173.779,20	6,52	32,68
4500438	Próprio	Administração de Obra	mês	9,0	17.786,32	160.076,88	6,01	38,69
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTADO AF. 07/2019	m²	616,45	204,35	125.577,55	4,73	43,42
102261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO FETO, 26000 BTU/H, CICLO FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2021, PSE	UN	12,0	8.320,43	100.565,16	3,83	47,25
116498	SINAPI	REVESTIMENTO ESPALMADO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE FUNDAMENTOS ENTÃO EM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 02/2023, PE	m²	584,09	145,79	109.410,73	3,71	51,26
3318	ORSE	Relevo espacial da parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / reboque)	m²	2.078,56	46,57	94.470,03	3,54	54,80
94216	SINAPI	FERRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FODAJÃO AF. 03/2023	m²	676,97	130,01	88.107,36	3,06	57,86
94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOÇO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LUGO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	m²	651,6	105,13	68.478,17	2,70	60,56
94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOÇO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LUGO, FETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 08/2022	m²	55,8	382,97	54.849,72	2,06	62,62
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	m²	2.460,73	19,88	48.919,31	1,84	64,46
10705	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1" e moldura em barra chata de ferro 1"4", Para área de manipulação externa	m²	40,0	1.152,47	46.138,80	1,74	66,20
92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 03/2020	m²	140,0	307,47	43.045,80	1,51	67,86
101054	SINAPI	PISO PEDIATRA DE ALERTIA OU DIRECIONAL DE HIDRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020	M	230,0	135,63	31.194,90	1,60	69,46
98489	SINAPI	PNITURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS, AF. 04/2023	m²	2.450,73	17,35	42.503,86	1,60	71,06
4837	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	1.887,56	21,99	41.237,49	1,55	72,61
92354	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SECIONADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM AF. 01/2022	m²	360,0	107,58	38.728,80	1,45	74,07
102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIGAS USO INCLINO, E = 8 MM, EM ESCADARIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF. 01/2021	m²	98,0	367,45	35.910,10	1,35	75,42
105938	SINAPI	REVESTIMENTO NÃO APERTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 7500 CM² E MENOR DO QUE 4000 CM², FIXADAS COM INSERTE METÁLICO AF. 03/2025	m²	156,0	277,60	43.305,60	1,77	77,19
95533	SINAPI	HIDRACHA, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF. 01/2024	m²	250,0	116,02	29.005,00	1,26	78,45
103072	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PLUMBOS, FCA = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AUTOMATIZADO E ACABAMENTO AF. 07/2022, PS	m²	37,04	644,07	23.867,87	1,03	79,48
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 03/2020	m²	180,0	157,75	28.395,00	1,07	80,55
102845	SINAPI	ESTACA RAZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 03/2020	M	98,0	273,77	26.829,46	1,01	81,56
95557	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CORDAMENTO DO VIGA BALDRAME, FCA 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AUTOMATIZADO E ACABAMENTO AF. 01/2024	m²	28,0	934,72	26.172,16	0,98	82,54
95849	SINAPI	GUARDA CORPO DE AÇO SALVAMVIDA DE 110 CM DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPALMADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL DE BARRAS CHADAS DE 52X45MM, FIXADO COM CHUMBEIRO MECÂNICO AF. 04/2019	M	26,86	702,82	18.877,74	0,71	83,25
101351	SINAPI	LATE PRE-MOLDOADA UNIDIRECIONAL, BALDRAMA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGETA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LATE "L1" = 12 CM ENCHIMENTO EM EPS = (8+4) AF. 09/2020	m²	84,21	212,88	17.938,39	0,67	83,92
91050	SINAPI	LAJADA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO FERRAMENTO DE VÁRIAS CORRIDAS PONTALINHAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 02/2024	M	278,7	7,90	16.443,53	0,62	84,54
3310	ORSE	Chassac em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - Relevo 08/2015	m²	2.078,56	8,04	16.708,82	0,51	85,05
94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 11 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARENOSO ARENOSO AF. 03/2023	m²	187,45	80,57	15.102,84	0,57	85,62
95342	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	660,0	5,00	3.300,00	0,52	86,14
2342	ORSE	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	30,0	430,27	12.908,10	0,48	86,62
91937	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	600,0	20,62	12.372,00	0,46	87,08
91978	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	1.500,0	8,20	12.300,00	0,46	87,54
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2) APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF. 01/2024	m²	60,8	20,20	12.281,60	0,46	88,00
92758	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 05/2022	KG	835,0	14,36	12.000,00	0,45	88,45
0027	Próprio	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM" espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	15,75	722,09	11.372,91	0,43	88,88
95042	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 05/2022	KG	620,0	16,40	10.168,00	0,40	89,28
99453	SINAPI	TAPETE EM FIBRA METÁLICA AF. 03/2024	m²	100,0	100,00	10.000,00	0,39	90,67
10000667	SINAPI	CABO DE COBRE 10,0 MM², MED-DUPLO	M	150,0	66,94	10.041,74	0,39	91,06
95546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	680,0	14,7	10.006,00	0,37	91,43
95544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	570,0	18,52	10.569,40	0,37	91,80
34223	SINAPI	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 10,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	94,4	143,21	13.520,00	0,36	92,16
00049720	SINAPI	PLACA DE DRENAGEM EM CHAPA DE AÇO INOX 16 COM PORTA REDETE	m²	10,0	300,00	3.000,00	0,30	92,46
10409	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR DO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 05/2022	KG	559,56	18,02	10.080,00	0,34	92,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR Próprio								
		LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,09 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	mês	3,0	965,82	2.897,40	0,33	93,13
01380	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	700,0	11,47	7.929,00	0,30	93,43

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 33.013.393/0001-27

Rua Nova Betel, nº 109 - Ba. do Jardim São Cristóvão - MA
CEP 65.055-370

96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	144.53	48.41	7.141.22	0.27	92.49
58057 SINAPI	TARDEZ SÚPILLO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MUALES. DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 11,0 M. VOLUME (OTL. SASS. (PARA 15 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1.0	1.031.50	7.097.50	0.21	92.75
91957 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA. 2 DEMÃOS. AF. 05/2023	m²	148.4	48.17	7.052.08	0.26	93.02
10079 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALBÚMICA DE FUNDO (TINTA ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020. PS	m²	816.45	11.11	6.848.75	0.25	93.28
104608 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	521.55	12.73	6.670.62	0.23	93.33
97207 SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA TOTAL E ALTURA SINA. INCLUSIVE EMENDA E FUND. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M	60.0	110.55	6.657.00	0.25	93.70
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.200.0	5.25	6.312.00	0.24	94.00
103875 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa. PARA LAJES MADRUGAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	m²	7.37	841.81	6.182.04	0.23	94.74
102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VÍDEO TEMPERADO. 910X210 CM. ESPESURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	2.0	1.974.40	5.773.20	0.22	94.46
91554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF. 05/2023	m²	84.77	69.09	5.855.40	0.21	94.67
91854 SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA TOTAL E ALTURA SINA. INCLUSIVE EMENDA E FUND. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30.011	11.33	3.365.00	0.21	94.88
57825 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA DEMOLIR TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVIMENTO. AF. 03/2023	m²	98.84	52.64	4.570.20	0.17	95.05
105524 SINAPI	VEREDA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	M	77.0	59.01	4.543.77	0.17	95.22
97650 SINAPI	REMEDIÇÃO DE TELHA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANEIR. SEM REAPROVIMENTO. AF. 09/2023	m²	505.92	8.98	4.542.25	0.17	95.38
105504 SINAPI	RAMPA DE NECESSIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M. FCK 25MPa. COM FCK 3000KPa. AF. 03/2024	m²	30.32	147.75	4.479.78	0.17	95.56
107187 SINAPI	PORTA DE COZINHA EM VÍDEO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 910X210 CM. ESPESURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	3.0	1.464.51	4.394.73	0.16	95.77
103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSIVE FUND. AF. 11/2021	M	45.0	95.48	4.341.50	0.16	95.89
57276 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	70.0	60.51	4.235.70	0.16	95.04
97790 SINAPI	8" DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO ESPALMADO BRANCO. TELHA LEVE DE MÓDULO. INCLUSIVE REJANDEIRA, FUND. COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4.0	1.044.92	4.179.68	0.16	96.20
85512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	78.0	51.35	4.005.30	0.15	96.35
87775 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS A MEX. ALTA. 0,05 PARTE. AF. 02/2020. PS	m²	42.8	89.82	3.834.11	0.15	96.50
93556 SINAPI	ESCALADA MANUAL DE ALA. AF. 03/2024	m²	38.56	99.91	3.852.52	0.14	96.64
91895 SINAPI	TELHA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 22" X 11" A INCLUIR SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95.0	38.47	3.654.85	0.14	96.78
104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES. DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE. SEM REAPROVIMENTO. AF. 09/2023	m²	32.0	112.95	3.614.40	0.14	96.92
92770 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	286.57	11.61	3.327.07	0.12	97.04
92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	358.12	8.95	3.187.27	0.12	97.16
CUP 003 - Projeto	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	694.53	4.44	3.088.71	0.12	97.28
102462 SINAPI	PRIMEIRA DE PISO COM TINTA ALBÚMICA. APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS. INCLUSIVE FUNDO DE PAREDE. AF. 05/2021	m²	119.14	34.10	3.041.34	0.11	97.34
100878 SINAPI	VASTO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA. TUBO BRANCO - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4.0	757.84	3.031.36	0.11	97.50
103869 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 07/2022. PS	m²	5.0	488.53	2.442.65	0.11	97.61
92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MADRUGA. PRÉ-CONCRETO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. IN UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	84.27	34.28	2.887.70	0.11	97.72
103870 SINAPI	TUBO PVC, COBREVEL, DE 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	50.0	73.00	2.765.00	0.10	97.84
103853 SINAPI	TERMINAL CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO. TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	UN	3.0	577.28	2.636.80	0.10	97.97
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	300.0	8.79	2.634.00	0.10	98.02
100308 SINAPI	ACABAMENTO DE REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	V	80.0	32.20	2.576.00	0.10	98.12
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIO. PISO DE CONCRETO DO LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE 3000S A 10000S. AF. 09/2021	m²	620.97	3.87	2.403.15	0.09	98.21
66838 SINAPI	OBRA DE EMBUTIR DUAL EM TUBO BRANCO. 20 X 30 CM DO EQUIVALENTE. INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO TIPO SARRATA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4.0	563.74	2.254.96	0.08	98.29
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	600.0	3.60	2.160.00	0.08	98.37
97736 SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA TOTAL E ALTURA SINA. INCLUSIVE EMENDA E FUND. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M	279.0	107.80	2.146.00	0.08	98.45
88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80.0	26.41	2.112.80	0.08	98.53
97647 SINAPI	REMEDIÇÃO DE TELHAS DE FORNECIMENTO METÁLICO E CERÂMICO. DE FORMA MANEIR. SEM REAPROVIMENTO. AF. 09/2023	m²	505.92	4.15	2.104.21	0.08	98.61
100910 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR. COM LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	75.0	27.77	2.082.75	0.08	98.69
86690 SINAPI	BANCADELA DE MARMIER BRANCO POLIDO. DE 0,50 X 0,50 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4.0	457.27	1.829.08	0.07	98.76
9154 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (CAIXA 0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	185.0	13.15	1.766.00	0.07	98.83
9789 SINAPI	CAIXA ENTERPADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO FLUIDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 14X14X14 M. AF. 12/2020	UN	7.0	239.04	1.673.28	0.05	98.89
101176 SINAPI	CHAMFERA NORMAL PARA TUBO TRANSVERSAL. 05" A 10" E = 0,5 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ADEQUAMENTO. AF. 07/2019	M	69.7	29.56	1.649.18	0.06	98.95

83578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,0	32,66	1.587,68	0,06	99,01
0000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUADRILÁTERO) H.F.FORNO (H.F.F.F.) (CORRINTADO REFORÇADO), PVC, DN 57 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Kg	140,0	9,72	1.360,66	0,05	99,06
83256 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,0	25,55	1.274,40	0,05	99,16
0000848 SINAPI	PLACA DE INALUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,0	1.254,16	1.254,16	0,05	99,20
102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FADAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMARCS. AF_05/2021	m²	12,0	102,11	1.225,32	0,05	99,25
104729 SINAPI	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,9 M³/POTÊNCIA 10 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	m²	56,4	17,22	1.143,40	0,04	99,29
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOTO PRECUI, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	48,0	23,51	1.128,48	0,04	99,34
91935 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA DE 17,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	M	20,0	21,21	936,20	0,04	99,37
0000892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 5 KG, CLASSE BC	UN	4,0	233,88	935,51	0,04	99,41
114920 SINAPI	ANIMAÇÃO DE RELUJO, SAPAIA ISOLADA, VISA BALHARRE E SAPAIA CORREIA UTILIZANDO AÇO 1A-SH DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	260,0	31,70	8242,00	0,03	99,44
92471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENICIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL, COM LONÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	881,55	881,55	0,03	99,47
90794 SINAPI	MT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALIZADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA E BATERIE METALICO, BORDO EM FRAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0	880,11	880,11	0,03	99,51
0000951 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,0	197,87	791,89	0,03	99,54
106029 SINAPI	DISJUNTOR DIFERENCIAL TIPO GIRA-270° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	316,0	27,42	756,12	0,03	99,56
107572 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, SOTO LINDOS (INCLUSOS) TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	1,0	681,60	681,60	0,02	99,58
00039328 SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	100,0	6,10	609,97	0,02	99,61
101836 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	592,06	592,06	0,02	99,63
91927 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA DE 17,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0	5,92	592,00	0,02	99,66
102145 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ACRÉSCIMO COM ADESIVO FOLHA ESPELHO E FOLHA BÓPLA-FACE. AF_11/2025	m²	1,2	492,48	590,97	0,02	99,68
1048 SINAPI	Transferencia de energia - base - 1" R1 A da Viteclad de 1/2" - Forneceimento e instalação	un	7,0	295,71	590,42	0,02	99,70
00034543 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RIGIDS, EM POLIETILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (UNIDADE TAMPA SEM INCLUSÃO)	UN	12,0	46,41	556,92	0,02	99,72
0003290 SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5,0", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIFIA 100MM	UN	8,0	67,83	542,64	0,02	99,74
97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	15,0	33,91	508,65	0,02	99,76
00038079 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	25,0	18,08	452,09	0,02	99,78
00001050 SINAPI	CABEÇO DE PARA-ENTRADA DE LUBR DE ALIMENTAÇÃO PARA CLEPRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FRAÇÃO POR ENCAIXE LIGADO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	65,0	7,14	463,93	0,02	99,80
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	426,41	426,41	0,02	99,81
101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	389,60	389,60	0,01	99,82
97154 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGAS DE ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	46,0	3,60	385,60	0,01	99,84
104920 SINAPI	ANIMAÇÃO DE RELUJO, SAPAIA ISOLADA, VISA BALHARRE E SAPAIA CORREIA UTILIZANDO AÇO 1A-SH DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	31,0	9,81	311,86	0,01	99,86
95584 SINAPI	JUELO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,0	46,58	372,64	0,01	99,87
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PARCHE EM METAL CRIMADO SEM TAMPA, INCLUSO FRAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	74,10	370,50	0,01	99,88
101017 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE A 1,0 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOTO NATURAL). AF_08/2020	m²	87,0	3,84	334,08	0,01	99,90
01855 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 0,000001, 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	0,0	53,48	267,14	0,01	99,91
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LONÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 50 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	1,0	316,46	316,46	0,01	99,92
9560 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2025	UN	10,0	19,24	387,84	0,01	99,93
108980 SINAPI	JUELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	19,03	304,48	0,01	99,94
104101 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	27,10	271,00	0,01	99,95
103381 SINAPI	JUELO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	19,09	229,06	0,01	99,96
00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DO TIPO, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITH, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	UN	15,0	14,49	217,35	0,01	99,97
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,0	11,32	169,80	0,01	99,97
100840 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	42,43	169,72	0,01	99,98
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,0	13,26	145,96	0,01	99,99
93655 SINAPI	JUELO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	11,26	135,12	0,01	99,99
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,0	11,27	112,70	0,01	100,00
104761 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA SPIDA PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	3,0	23,81	71,43	0,01	100,00
104377 SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO EM RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	21,13	42,26	0,01	100,00
100850 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	9,03	9,03	0,00	100,00

Tipos de Licitação: LICITAÇÃO Nº 063/2026
Abertura da Licitação: 30/07/2025 09:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

Importe o seguinte argumento o valor de:

DOIS MILHÕES, SESSENTOS E SESENTA E CINCO MIL, SESENTOS E NOVENA E NOVE REAIS E NOVENA E OITO CENTAVOS

SÃO LUÍS-MA, 30 DE JULHO DE 2025.

TOTAL SEM IPI: R\$ 2.685.548,98
TOTAL DO IPI: R\$ 58.500,00
VALOR TOTAL COM IPI INCLUIDO: R\$ 2.744.048,98

TACIANO ROCHA Assinado de forma digital por TACIANO ROCHA DA SILVA:0135524377
77

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33 013 393/0001-27
Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA
CEP: 65 055-370

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE BDI (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((I+AC+S+R+G)*(I+DF)*(I+L))/(I-I))-I$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,00%
	Total AC =	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R =	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,53%
	COFINS	2,46%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	3,60%
	Total I =	11,59%
TOTAL (BDI) =		26,55%

SÃO LUIS-MA, 31 DE JULHO DE 2026.

TACIANO ROCHA DA SILVA:01355243777
Assinado de forma digital por TACIANO ROCHA DA SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33.013.393/0001-27
Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370

ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127

Assinado de forma digital por ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	Não incide	Não incide
A3	SENAI	Não incide	Não incide
A4	INCRA	Não incide	Não incide
A5	SEBRAE	Não incide	Não incide
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	Não incide	Não incide
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	Não incide	Não incide
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	47,31	18,17
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL	10,81	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,20	2,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	5,58	2,28
TOTAL (A+B+C+D)		74,70	39,67

SÃO LUÍS-MA, 31 DE JULHO DE 2026.

TABELA SIMPLES NACIONAL					
Segue abaixo composição:					
SIMPLES NACIONAL					
Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006					
Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 <i>Redação Anterior.</i>					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota		Valor a Deduzir (em R\$)	
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%		R\$ 0,00	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%		R\$ 8.100,00	
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%		R\$ 12.420,00	
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%		R\$ 39.780,00	
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%		R\$ 183.780,00	
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%		R\$ 828.000,00	
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPR.J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:					
Faixa	IPR.J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
RBT12 EMPRESA:	R\$ 2.186.187,26				
5ª FAIXA	22,00%				
DEDUÇÃO	R\$ 183.780,00				
$Alíquota Ef. (%) = \left(\frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - Dedução}{RBT12} \right) R\$(Faixa)$					
Alíquota Ef. (%)	IPR.J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
13,59%	2,56%	2,61%	2,46%	0,53%	5,00%

TACIANO ROCHA DA
SILVA:0135524377
7

Assinado de forma
digital por TACIANO
ROCHA DA
SILVA:01355243777

TACIANO ROCHA DA SILVA - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 013.552.437-77
REPRESENTANTE LEGAL ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 33.013.393/0001-27
Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão -MA.
CEP: 65.055-370



À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

**DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar que para fins do disposto no inc. VI do art. nº 68 da lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,

ROTA AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127

Assinado de forma digital
por ROTA AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127

TACIANO ROCHA
DA
SILVA:01355243777

Assinado de forma
digital por TACIANO
ROCHA DA
SILVA:01355243777

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TACIANO ROCHA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUI TRABALHADORES EM TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar para os devidos fins, que não possui em sua cadeia produtiva empregados executando trabalho degradante ou forçado, em conformidade com os incisos III e IV do art. 1º e inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitados da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAÍLÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

TERMO DE COMPROMISSO COM AS NORMAS TRABALHISTAS

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar que se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de inabilitação.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta declarar, sob as penas previstas em lei, que dispõe, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, indicar o Responsável Técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços:
Eng. Civil: Taciano Rocha da Silva
Registro no CREA: 1221196715
CPF: 013.552.437-77

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO EXPRESSA DO LICITANTE

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, de que possui, na data de execução do contrato, capacidade operacional compatível com os serviços pretendidos, particularmente no que diz respeito à disponibilidade de aparelhamento, próprio ou de terceiros, instalações e pessoal de apoio técnico.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, que os detentores dos atestados apresentados serão os responsáveis pela execução dos serviços referente ao objeto deste Termo de Referência e farão o acompanhamento dos serviços.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (81) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA
HABILITAÇÃO**

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, na qualidade de representante legal da empresa, vem por meio desta, declarar expressamente que se sujeita às condições estabelecidas no edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo órgão licitante quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto.

Declara, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO QUE ATENDERÁ O DISPOSTO NO ART. 1º DA LEI ESTADUAL

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar que a empresa atenderá o disposto no art. 1º da Lei Estadual nº 10.789, publicada no Diário Oficial do Estado do Maranhão no dia 26 de janeiro de 2018.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, que atende a todos os requisitos da legislação existente sobre sustentabilidade ambiental na execução do serviço, objeto da licitação, bem como ao constante no Termo de Referência/Projeto Básico.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar sob as penas da lei, que está ciente e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar em conformidade com a lei nº 14.133/2021, que cumpre todos os requisitos para habilitação para este certame licitatório.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar que não ter recebido da **DEFENSORIA DO ESTADO DO MARANHÃO** ou de qualquer outra entidade da administração direta ou indireta, em âmbito federal, estadual e municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração federal, estadual e municipal.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, para os devidos fins, que temos pleno conhecimento do objeto licitado, concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROPOSTA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar sob as penalidades da lei e sob pena de desclassificação que, suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, nos termos do § 1º, do inciso IV, do Art. 63, da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e em outras normas específicas.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (81) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO CONTÁBIL

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, DECLARAR, sob as penalidades da lei, que atende aos requisitos de apresentação dos índices econômicos previstos no edital, conforme estabelecido no § 1º do Art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, por intermédio de seu representante legal, infra assinado e para fins de realização da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10541/2026, declara, expressamente que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao local de execução dos serviços, e que **ASSUME** todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Termo de Referência e dos demais anexos.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, que tomou conhecimento de todas as informações necessárias, inclusive das condições locais, para o fiel cumprimento das obrigações deste certame de licitação.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

**DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS
REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, para fins de participação no Processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente aos requisitos de habilitação.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, para fins de participação no Processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

**DECLARAÇÃO DE DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME'S) E
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP'S)**

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas neste ato convocatório, que a empresa acima relacionada se enquadra na Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e requer exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório, realizado por esta CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA.

Por ser verdade assina o presente.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA) , neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados, sem possibilidade de validação digital, ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial **SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.**

Por ser verdade assina o presente.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

Atenciosamente,



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, que tem pleno conhecimento deste Edital e seus Anexos, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias, os quais possibilitaram a correta elaboração de sua proposta comercial, declarando por fim, que aceita e submete-se a todas as condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

Por ser verdade assina o presente.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.



+55 (99) 99230-9817 (CEO - Taciano Rocha)
+55 (91) 98315-2590 (Atendimento)



taciano@rotaconstrucoes.com.br
contato@rotaconstrucoes.com.br

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2026

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI FUNCIONÁRIO PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO

A empresa **ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 33.013.393/0001-27, com sede na Rua Nova Betel, nº 109, Bairro Jardim São Cristóvão, CEP: 65.055-370 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **TACIANO ROCHA DA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 6952888, expedida pelo PC-PA e inscrito no CPF nº 013.552.437-77, vem por meio desta, declarar, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas neste ato convocatório, que a empresa acima relacionada não possui em seu nenhum funcionário público do Município de Açailândia - MA no seu quadro societário.

Por ser verdade assina o presente.

São Luís (MA), 31 de julho de 2026.

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127
Assinado de forma digital por ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000127

TACIANO ROCHA DA
SILVA:01355243777
Assinado de forma digital por TACIANO ROCHA DA SILVA:01355243777

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TACIANO ROCHA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Açailândia/MA, 31 de julho de 2026.

À
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025

FOLHA Nº 288
PROCESSO ADM. Nº 063/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442, 0001-76

CARTA PROPOSTA

A Empresa **Rota Aeroportos e Construções LTDA.**, CNPJ nº 33.013.393/0001/27, com sede em São Luís - MA, submete V. Sa. nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA PLENÁRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA**, referente à Concorrência indicada acima.

O valor global para execução dos serviços ofertado é de:

1.

Valor: R\$ 2.665.699,98 (dois milhões seiscentos e sessenta e cinco mil seiscentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos)

Validade da Proposta: 60 dias

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídos todos os materiais, equipamentos e demais insumos à completa realização dos serviços em cada até sua efetiva entrega.

Informa-se que acompanham a presente proposta, para cada lote, os documentos complementares exigidos no instrumento convocatório, a saber: planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, detalhamento do BDI e dos encargos sociais, composições de preços unitários, planilha de curva ABC, bem como a respectiva apólice de garantia da proposta de preços, em estrita observância às disposições editalícias aplicáveis.



AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES

FOLHA Nº 489
PROCESSO ADM. Nº 063/26

A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de sua entrega.
CNPJ 12 143 442 , 0001 - 76

Demais informações:

Proponente: Rota Aeroportos e Construções LTDA

CNPJ: 33.013.393/0001/27

Endereço: Rua Nova Betel, 109, Jardim São Cristóvão.

CEP: 65.055-370

Cidade: São Luís

UF: MA

Fone: (99) 99230 -9817

E-mail: contato@rotaconstrucoes.com.br

Representante Legal para assinatura do Contrato:

Nome: Taciano Rocha da Silva

RG nº.: 6952888

CPF nº : 013.552.437-77

Dados Bancários para Pagamento:

Banco Santander

Ag: 1225

Conta corrente: 13.000467-7

Chave Pix: 33.013.393/0001-27

Atenciosamente,

ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393
000127

Assinado de forma
digital por ROTA
AEROPORTOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:33013393000
127

TACIANO
ROCHA DA
SILVA:0135524
3777

Assinado de forma
digital por
TACIANO ROCHA
DA
SILVA:01355243777

Taciano Rocha da Silva – Responsável Técnico
CREA MA - 1221196715
Rota Aeroportos e Construções LTDA
33.013.393/0001-27



FOLHA Nº 490
PROCESSO ADM. Nº 063/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-08dfa394-c94c-428f-ac29-bef33f0d9490**

Esta Certidão foi emitida em 29/07/2026, às 15:54, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

FOLHA Nº 491
PROCESSO ADM. Nº 063/2026
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442-0001-76

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0259402	Nº 6480953
Controle Interno (Código Controle) 939291937	Número de Registro Susep 054362026001207750259402
Data de emissão 29/07/2026 15:53:53	Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 33.013.393/0001-27

Sede: R NOVA BETEL 109, JD SAO CRISTOVA - CEP: 65.055-370 - SAO LUIS - MA

Segurado

MUNICIPIO DE ACAILANDIA - CAMARA MUNICIPAL

CPF ou CNPJ nº: 12.143.442/0001-76

Endereço: RUA COMERCIO, 858, CENTRO - CEP: 65.930-000 - ACAILANDIA - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início



Término



29/07/2026

03/10/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pr-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e 15414.636374/2022-97. Ouvidoria 0800 643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0259402

Nº 6480953



Controle Interno (Código Controle) 939291937

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750259402

FOLHA Nº 292

PROCESSO ADM. Nº 063/26



Objeto da Garantia

Câmara Municipal de Acaiaândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade

Licitante

Limite Máximo Garantido (L.M.G)

R\$ 31.363,51

Ramo

0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 31.363,51

Vigência - 29/07/2026 a 03/10/2026

Multas e Penalidades

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 31.363,51

Vigência - 29/07/2026 a 03/10/2026



Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante

R\$ 160,00

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0259402

Nº 6480953



Controle Interno (Código Controle) 939291937

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750259402

Adicional de Fracionamento

R\$ 0,00

FOLHA Nº 403
PROCESSO ADM. Nº 063126

I.O.F

R\$ 0,00

Câmara Municipal de Açaíândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Prêmio Total

R\$ 160,00



Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	05/08/2026	30218488	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade Juntão a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-57, Ouvidoria 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0259402

Nº 6480953

Controle Interno (Código Controle) 939291937

Nº de Registro SUSEP 034562026001207750259402

FOLHA Nº

PROCESSO ADM. Nº

494
063/26
8
SUSEP
CNPJ 12.143.442/0001-78

junto
SEGUROS

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

FOLHA Nº 495
PROCESSO ADM. Nº 063/26

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

Câmara Municipal de Açaíândia
CNPJ 12 143 442 / 0001 - 76

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

FOLHA Nº 496
PROCESSO ADM. Nº 063/26Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442/0001-78

quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

a Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

b Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

c Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

d Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital;

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme Item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direito. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do Item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c) cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d) cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores recebidos;

g cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (I) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (II) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

FOLHA Nº 500
PROCESSO ADM. Nº 063/20Câmara Municipal de Acaiaândia
CNPJ 12.143.442 / 0001-76

- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

FOLHA Nº 501
PROCESSO ADM. Nº 063/2026

Câmara Municipal de Açailândia

CNPJ 12.143.442/0001-76

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

FOLHA Nº 502
PROCESSO ADM. Nº 063/26Câmara Municipal de Acaiaândia
CNPJ 12143442 / 0001-78

VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).

Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442, 0001-76

033-7

Beneficiário

Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Vencimento

05/08/2026

Nosso Número

25194518

Número do Documento

30218488

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

(=) Valor do Documento

160,00

Recibo do Pagador

Pagador

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇOES LTDA EPP CNPJ: 33.013.393/0001-27

R NOVA BETEL 109 65055370 SAO LUIS, MA

Ref. emissão apólice 12-0775-0259402

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000257 19451.801013 9 15290000016000

Local de Pagamento

PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER

Vencimento

05/08/2026

Beneficiário

Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

Data do Documento

29/07/2026

Número do Documento

30218488

Espécie Doc.

NS

Aceite

N

Data do Processamento

29/07/2026

Nosso Número

25194518

Carteira

COBRANÇA SIMPLES - RCR

Espécie

REAL

Quantidade

Valor Documento

(=) Valor do Documento

160,00

Instruções:

Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.

(-) Desconto

(-) Abatimento

(+) Mora

(+) Outros acréscimos

(=) Valor Cobrado

Pagador

ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇOES LTDA EPP CNPJ: 33.013.393/0001-27

R NOVA BETEL 109 65055370 SAO LUIS, MA

Ref. emissão apólice 12-0775-0259402

Cod. Baixa

Sacador / Avalista

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

C6 Bank

Informações de Pagamento

• Um processo de autenticação

R\$ 160,00

Beneficiário final

Nome
JUNTO SEGUROS S.A.

Pagador

Nome
ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES L

CNPJ
33.013.393/0001-27

Dados do pagamento

Banco
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Código de Barra
**03399895433800000025719451801013
915790000016000**

Valor
R\$ 160,00

Vencimento
05/08/2026

Data do pagamento
29 de julho de 2026, 15:57

Como obter o código
O número da autenticação será disponibilizado neste campo no primeiro dia útil após o pagamento.

Juros
•

Desconto
•

Pago via
Banco C6 S.A.

Como obter o comprovante
Recebido pelo C6 Bank e processado por Santander

IMPORTANTE:

O pagamento de contas no C6 Bank é realizado em bancos parceiros. Por isso, pode aparecer o nome de outro banco no comprovante.

Conta de origem

RL
Rota Aeroportos E Construcoes Ltda
Banco: BCO SANTANDER S.A.
Agência: 000
Conta: 10928807-8

Em caso de dúvidas ou se precisar de orientações, acesse o chat no app ou ligue para os telefones abaixo. Você deverá informar o ID da transação que aparece nesse comprovante.

Central de Relacionamento - segunda a sexta (exceto feriados): 8h às 23h

Capitais e regiões metropolitanas
☎ **3003 6116**

Demais regiões
☎ **0800 660 6116**

SAC (reclamações, cancelamentos, dúvidas, informações e sugestões) - atendimento 24h
☎ **0800 660 0060**

Ouvidoria
Segunda a sexta, exceto feriados: das 9h às 18h
☎ **0800 660 0060**

FOLHA Nº 504
PROCESSO ADM. Nº 063/26

8
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442, 0001-76



Câmara Municipal de Açailândia – MA
Município de Açailândia
Estado do Maranhão

FOLHA Nº 505
PROCESSO ADM. Nº 063/2026
Câmara Municipal de Açailândia
PROPOSTA DE PREÇOS 0001 - 76

PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 063/2026

Concorrência nº 003/2026

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para construção da Nova Plenária da Câmara Municipal de Açailândia – MA.

Empresa analisada: Rota Aeroportos e Construções LTDA.

Valor global da proposta: R\$ 2.665.699,98

1. Finalidade

O presente parecer tem por finalidade analisar a conformidade técnica da proposta de preços apresentada pela empresa Rota Aeroportos e Construções Ltda., mediante comparação com a planilha orçamentária integrante do Projeto Básico da Administração.

A licitação adota o critério de julgamento pelo menor preço global e possui orçamento estimado de R\$ 3.136.351,23, conforme o Termo de Referência e a planilha orçamentária oficial.

2. Inconsistências identificadas

Após análise da proposta de preços apresentada pela empresa ROTA Aeroportos e Construções Ltda., referente à Concorrência nº 003/2026, foram identificadas inconsistências técnicas relevantes na composição dos encargos sociais e dos preços unitários, comprometendo a confiabilidade da formação dos custos e a exequibilidade da proposta.

2.1. Contribuição Previdenciária Patronal (INSS)

Na composição dos encargos sociais verifica-se que a contribuição previdenciária patronal (INSS) foi considerada com percentual nulo.

Tal procedimento mostra-se incompatível com a legislação previdenciária e tributária aplicável, uma vez que a contribuição patronal constitui componente obrigatório da formação dos custos de mão de obra, conforme o regime tributário efetivamente adotado pela empresa.

A utilização de percentual igual a zero reduz artificialmente o custo horário da mão de obra e repercute diretamente na composição dos preços unitários apresentados.

Dessa forma, a composição dos encargos sociais apresenta inconsistência técnica capaz de comprometer a correta formação dos custos da proposta.



2.2. Encargos sociais apresentados em percentuais incompatíveis

A empresa apresentou encargos sociais globais de:

- Horista: 74,70%
- Mensalista: 39,67%

conforme demonstrado na planilha da proposta.

Verifica-se que diversos encargos obrigatórios foram reduzidos de forma significativa, resultando em percentuais inferiores aos parâmetros normalmente aplicáveis às obras de construção civil.

A subavaliação dos encargos sociais implica redução artificial dos custos de mão de obra e compromete a confiabilidade da composição de preços apresentada.

2.3. Inconsistência em preço unitário

Foi constatada significativa divergência no item:

Item 16.4.10 – Código SINAPI 100850 – Assento sanitário para PCD – Fornecimento e Instalação.

Na planilha orçamentária de referência o serviço possui valor unitário de aproximadamente R\$ 199,03, enquanto a proposta da licitante apresenta valor de apenas R\$ 6,03, correspondente a uma redução aproximada de 96,97% em relação ao orçamento-base. Na proposta, esse valor consta expressamente como R\$ 6,03 por unidade.

Tal diferença extrapola a variação normalmente esperada em decorrência de estratégia comercial ou ganho de eficiência, configurando forte indício de erro na composição do preço unitário ou de omissão de custos indispensáveis à execução do serviço.

Embora a análise de exequibilidade deva considerar a proposta em seu conjunto, a presente divergência reforça as demais inconsistências verificadas na formação dos custos.

2.4. Conjunto das inconsistências identificadas

As irregularidades verificadas não se restringem a mero erro formal passível de correção, mas atingem elementos essenciais da composição de custos da proposta, notadamente:

- composição dos encargos sociais;
- incidência da contribuição previdenciária patronal;
- composição tributária;



Câmara Municipal de Açailândia – MA
Município de Açailândia
Estado do Maranhão

FOLHA Nº 507
PROCESSO ADM. Nº 063/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 / 0001 - 76

- formação de preços unitários.

Esses elementos influenciam diretamente praticamente todos os serviços constantes da planilha orçamentária, comprometendo a confiabilidade dos preços apresentados e impossibilitando a validação técnica da proposta.

Conclusão

Diante da análise realizada, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa ROTA Aeroportos e Construções Ltda. apresenta inconsistências relevantes na composição dos encargos sociais, na incidência dos encargos previdenciários, na composição do BDI e na formação de preços unitários, comprometendo a correta formação dos custos e a confiabilidade da proposta.

Em razão das inconsistências identificadas, esta equipe técnica manifesta-se pela desclassificação da proposta, por não demonstrar de forma consistente a formação regular dos custos e por apresentar composição incompatível com os parâmetros técnicos e legais aplicáveis à contratação.

Açailândia – MA, 04 de agosto de 2026

Documento assinado digitalmente
RICARDO PETUBA DE MORAES
Data: 04/08/2026 05:54:47 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ricardo Petuba de Moraes
CREA: 1119658241 – MA