



Obra
ADAPTAÇÕES ESCOLA MUNICIPAL 15 DE OUTUBRO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PMCJ - 275	Próprio	MURETA EM ALVENARIA H:0,50M E GRADIL ENTRE EIXOS DE 2,50M COM FUNDAÇÃO, PILARES A CADA 2,50, CHAPISCADO, REBOCADO, PINTADO E COM RUFO METÁLICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	77,89	1.113,89	86.760,89	13,72	13,72
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	544,79	134,91	73.497,61	11,62	25,34
PMCJ - 754	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ACABAMENTO BRANCO, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	300,15	229,92	69.010,48	10,91	36,25
PMCJ - 731	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15, CHAPA 11 INCLUSO PINTURA ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTETICO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	300,15	191,93	57.607,78	9,11	45,36
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	263,82	113,40	29.917,18	4,73	50,09
PMCJ - 623	Próprio	FECHAMENTO EM TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	85,26	338,23	28.837,48	4,56	54,65
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (COBERTURA EXTERNO)	PINT - PINTURAS	m²	947,46	27,13	25.704,58	4,06	58,72
PMCJ - 970	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA H=11M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DIA	80,0	252,71	20.216,80	3,20	61,91
PMCJ - 965	Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM - POR LETRA - H - 50 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	45,0	436,05	19.622,25	3,10	65,02
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (FECHAMENTOS LATERAIS)	PINT - PINTURAS	m²	442,56	27,13	12.006,65	1,90	66,92
PMCJ - 860	Próprio	CHUMBADOR PARA PILAR TRELIÇADO - SALA DE JOGOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	10,0	1.135,55	11.355,50	1,80	68,71
PMCJ - 945	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (Ref.: SINAPI 96557)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,32	1.192,40	11.113,16	1,76	70,47
PMCJ - 483	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM PARA ALAMBRADO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	164,51	66,88	11.002,42	1,74	72,21
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	693,06	15,70	10.881,04	1,72	73,93
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	40,63	212,77	8.644,84	1,37	75,30
PMCJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA MÉDIA DE 15 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	249,87	32,92	8.225,72	1,30	76,60
PMCJ - 974	Próprio	VALA EM ALVENARIA PARA DRENAGEM PLUVIAL - TAMANHO INTERNO 20 CM - COM GRELHA INCLUSA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,35	260,30	6.598,60	1,04	77,64
PMCJ - 971	Próprio	PILAR DE AÇO TRELIÇADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - SALÃO DE JOGOS - ESCOLA 15 DE OUTUBRO - INCLUSO PINTURA DE FUNDO ZARCÃO E ESMALTE SINTETICO PULVERIZADOS SOBRE PERFIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	10,0	656,23	6.562,30	1,04	78,68
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	263,82	23,21	6.123,26	0,97	79,65
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (ARQUIBANCADA)	PINT - PINTURAS	m²	231,07	23,21	5.363,13	0,85	80,49
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	446,0	11,94	5.325,24	0,84	81,34
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	52,67	100,71	5.304,39	0,84	82,17
PMCJ - 274	Próprio	MURO EM ALVENARIA H:2,0M COM FUNDAÇÃO, PILARES A CADA 2,50, CHAPISCADO, REBOCADO, PINTADO E COM RUFO METÁLICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	6,95	734,24	5.102,96	0,81	82,98
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,54	1.095,19	4.972,16	0,79	83,77
PMCJ - 898	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - INCLUI ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CALCÁRIO E ADUBO . AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	14,0	288,50	4.039,00	0,64	84,41
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	70,35	57,35	4.034,57	0,64	85,04
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	961,53	3,93	3.778,81	0,60	85,64
PMCJ - 038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.144,74	3,30	3.777,64	0,60	86,24
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,4	153,18	3.584,41	0,57	86,81
PMCJ - 279	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR (02 FOLHAS) EM TUBOS QUADRADOS - QUADRO EM TUBO 50X50 E E FECHAMENTO EM TUBO 25X25 (CADA 15XM) INCLUSO SAIA H:60CM (CADA 6CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	7,5	458,09	3.435,67	0,54	87,35
92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	335,0	10,25	3.433,75	0,54	87,89
PMCJ - 975	Próprio	FRABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO TRELIÇADA COM PERFIL TIPO U PARA VÃO DE 2,10 M INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	823,24	3.292,96	0,52	88,41
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	67,2	45,90	3.084,48	0,49	88,90

PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.932,78	2.932,78	0,46	89,36
101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,0	144,38	2.887,60	0,46	89,82
PMCJ - 897	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15, CHAPA 11 INCLUSO PINTURA ZARCÃO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	35,65	80,49	2.869,46	0,45	90,27
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,72	124,92	2.838,18	0,45	90,72
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	183,53	14,74	2.705,23	0,43	91,15
103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	31,03	86,52	2.684,71	0,42	91,58
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	35,65	72,93	2.599,95	0,41	91,99
102364	SINAPI	GUARDA-CORPO, ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	10,63	239,38	2.544,60	0,40	92,39
PMCJ - 976	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, SOBRE ALVENARIA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - Ref.: SINAPI (96536)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	19,32	124,82	2.411,52	0,38	92,77
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	38,225	62,28	2.380,65	0,38	93,15
103872	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,02	1.094,75	2.211,39	0,35	93,50
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,98	84,46	2.194,27	0,35	93,84
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	15,25	143,57	2.189,44	0,35	94,19
PMCJ - 972	Próprio	TRELIÇA DE AÇO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - SALÃO DE JOGOS - ESCOLA 15 DE OUTUBRO - INCLUSO PINTURA DE FUNDO ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO PULVERIZADOS SOBRE PERFIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	5,0	419,09	2.095,45	0,33	94,52
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	17,55	119,05	2.089,32	0,33	94,85
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	62,06	32,70	2.029,36	0,32	95,17
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	249,87	7,87	1.966,47	0,31	95,48
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	29,55	65,95	1.948,82	0,31	95,79
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	216,0	8,70	1.879,20	0,30	96,09
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	15,08	119,95	1.808,84	0,29	96,37
PMCJ - 920	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO PARA CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO, 2,25 M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.732,05	1.732,05	0,27	96,65
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	51,33	1.539,90	0,24	96,89
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	65,87	23,20	1.528,18	0,24	97,13
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	119,0	12,55	1.493,45	0,24	97,37
PMCJ - 362	Próprio	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	7,5	195,26	1.464,45	0,23	97,60
PMCJ - 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,25	628,48	1.414,08	0,22	97,82
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,95	39,96	1.396,60	0,22	98,05
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,25	90,48	1.379,82	0,22	98,26
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	107,0	12,87	1.377,09	0,22	98,48
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	86,55	15,23	1.318,15	0,21	98,69
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,25	154,33	964,56	0,15	98,84
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	6,0	139,94	839,64	0,13	98,98
104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	53,45	15,41	823,66	0,13	99,11
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	134,66	5,57	750,05	0,12	99,22
89571	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	82,34	741,06	0,12	99,34
95233	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	58,93	10,24	603,44	0,10	99,44
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,57	13,58	483,04	0,08	99,51
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	6,0	79,54	477,24	0,08	99,59
5184	ORSE	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm - Rev 01	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	400,20	400,20	0,06	99,65

97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,98	181,14	358,65	0,06	99,71
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,89	22,29	331,89	0,05	99,76
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	263,82	0,74	195,22	0,03	99,79
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0	47,81	191,24	0,03	99,82
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	43,63	174,52	0,03	99,85
052228	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 100X40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	170,29	170,29	0,03	99,88
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,0	13,71	109,68	0,02	99,89
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	35,65	106,95	0,02	99,91
105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5,0	20,86	104,30	0,02	99,93
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	75,85	75,85	0,01	99,94
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	72,76	72,76	0,01	99,95
100908	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	3,0	17,13	51,39	0,01	99,96
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	47,94	47,94	0,01	99,97
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	3,79	45,48	0,01	99,97
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	40,19	40,19	0,01	99,98
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,66	28,98	0,00	99,98
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	13,41	26,82	0,00	99,99
773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0	25,34	25,34	0,00	99,99
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,15	24,30	0,00	100,00
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8	24,15	19,32	0,00	100,00

Total sem BDI	525.565,08
Total do BDI	106.847,53
Total Geral	632.412,61

Eduardo Rampanelli Tosetto
Engenheiro Civil
CREA - 1220503037



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: BX32F-D3XYK-SCJMU-43DCE

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/BX32F-D3XYK-SCJMU-43DCE>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>