

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
			CONVIVE PROJETO PADRÃO - EDIFICAÇÃO - BASE - BA - R03	SINAPI - 03/2025 - Bahia, SBC - 04/2025, Embasa 01/2025, ORSE - 01/2025 SICRO - 01/2025, IOPES - 01/2025, SIURB INFRA - 01/2025, COMPESA - 07/2024, SETOP- 01/2025	27,00%	DESONERADO		
Orçamento Sintético								
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			CONVIVE PROJETO PADRÃO - EDIFICAÇÃO/DRENAGEM					R\$ 7.579.851,04
1			PROJETOS					R\$ 331.663,83
1.1	ORSE-I	12272	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2	M2	10.000,00	0,60	0,76	R\$ 7.620,00
1.2	ORSE-I	14340	PROJETO DE ESGOTO - ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO NA ADEMA.	M2	10.000,00	3,50	4,45	R\$ 44.450,00
1.3	ORSE-I	11506	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO / ESTABILIDADE DE TALUDES, DESNÍVEL ATÉ 3,0 0 M. OBSERVAÇÃO: A ÁREA COMPREENDE O DESNÍVEL X COMPRIMENTO LONGITUDINAL.	M2	626,63	17,00	21,59	R\$ 13.528,83
1.4	ORSE-I	12293	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA DE 41.250,01 A 123.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PA RA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%.	M2	10.000,00	0,55	0,70	R\$ 6.985,00
1.5	ORSE-I	14358	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO SIMPLES. OBSERVAÇÃO: COM EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT OU A PARELHOS DE JANELA. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS CONDENSADORES.	M2	10.000,00	4,70	5,97	R\$ 59.690,00
1.6	ORSE-I	14360	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - VOZ, DADOS E ANTENA COLETIVA. OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, SERÁ ADOTADO FATOR DE RED UÇÃO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA.	M2	10.000,00	3,00	3,81	R\$ 38.100,00
1.7	ORSE-I	12287	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DISTRIBUIÇÃO ATÉ 15.000,00 M2	M2	10.000,00	0,70	0,89	R\$ 8.890,00
1.8	ORSE-I	7027	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE OBRAS NOVAS DE GALPÕES, OFICINAS, TELHEIRO S, GARAGENS, ARMAZÊNS, SILOS, TRAPICHES, DEPÓSITOS, PAVILHÃO DE EXPOSIÇÕES, P IER, ATRACADOUROS (SEM REPETIÇÕES)	M2	10.000,00	12,00	15,24	R\$ 152.400,00
2			LIMPEZA DO TERRENO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E MURO DE FECHAMENTO					R\$ 816.196,90
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 409.816,00
2.1.1	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	7.419,80	14,23	18,07	R\$ 134.091,37
2.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74.198,00	2,41	3,06	R\$ 227.097,82
2.1.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	7.419,80	1,88	2,39	R\$ 17.715,51
2.1.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.120,60	9,69	12,31	R\$ 13.790,44
2.1.5	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.985,92	1,35	1,71	R\$ 17.120,86
2.2			DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÃO EXISTENTE					R\$ 25.935,22
2.2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	151,38	63,20	80,26	R\$ 12.150,36
2.2.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,75	128,58	163,30	R\$ 4.367,37
2.2.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,13	17,53	22,26	R\$ 3.965,61
2.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.781,25	2,41	3,06	R\$ 5.451,87
2.3			MURO DE FECHAMENTO					R\$ 380.445,68
2.3.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	334,19	63,2	80,26	R\$ 26.823,59
2.3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	434,45	17,53	22,26	R\$ 9.672,19
2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.344,50	2,41	3,06	R\$ 13.297,20
2.3.4	ORSE	2372	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLU NAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR	M2	1.044,35	249,3	316,61	R\$ 330.652,70
3			FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO					R\$ 74.395,26
3.1			FOSSA SÉPTICA - VESTIÁRIO/AUDITÓRIO					R\$ 14.813,61
3.1.1	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	60,00	15,71	19,95	R\$ 1.197,10
3.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,00	7,05	8,95	R\$ 698,37
3.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	780,00	2,49	3,16	R\$ 2.466,59
3.1.4	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	78,00	1,93	2,45	R\$ 191,19
3.1.5	SBC	57012	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	2,00	4.039,51	5.130,18	R\$ 10.260,36
3.2			FOSSA SÉPTICA - ENSINO/ASSISTÊNCIA					R\$ 28.323,43
3.2.1	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,50	15,71	19,95	R\$ 808,04
3.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,65	7,05	8,95	R\$ 471,40
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,50	2,49	3,16	R\$ 1.664,95
3.2.4	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	52,65	1,93	2,45	R\$ 129,05

3.2.5	SBC	53908	FOSSA SEPTICA CAMARA UNICA CONCRETO 2,05x3,75x2,65m	UN	1,00	19.881,88	25.249,99	R\$ 25.249,99
3.3			SUMIDOURO - VESTIÁRIO/AUDITÓRIO					R\$ 16.032,63
3.3.1	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	60,00	15,71	19,95	R\$ 1.197,10
3.3.2	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	78,00	7,05	8,95	R\$ 698,37
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	780,00	2,49	3,16	R\$ 2.466,59
3.3.4	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	78,00	1,93	2,45	R\$ 191,19
3.3.5	EMBASA	50.91.22	SUMIDOURO D=1,20 h=2,50 PRE-MOLDADO CAP.80 PESSOAS	UN	2,00	4.519,44	5.739,69	R\$ 11.479,38
3.4			SUMIDOURO - ENSINO/ASSISTÊNCIA					R\$ 15.225,58
3.4.1	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,50	15,71	19,95	R\$ 808,04
3.4.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,65	7,05	8,95	R\$ 471,40
3.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,50	2,49	3,16	R\$ 1.664,95
3.4.4	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	52,65	1,93	2,45	R\$ 129,05
3.4.5	SBC	53650	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1,00	9.568,61	12.152,13	R\$ 12.152,13
4			REDE DE MACRODRENAGEM					R\$ 2.944.953,81
4.1			CANAL RETANGULAR					R\$ 2.437.214,66
4.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 167.710,35
4.1.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	412,72	16,20	20,57	R\$ 8.491,30
4.1.1.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.410,25	9,48	12,04	R\$ 41.058,05
4.1.1.3	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	304,23	8,97	11,39	R\$ 3.465,76
4.1.1.4	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.485,60	9,11	11,57	R\$ 28.757,65
4.1.1.5	IOPES	30203	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 30CM	M3	270,00	250,62	318,29	R\$ 85.937,60
4.1.2			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 81.477,06
4.1.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.893,60	7,05	8,95	R\$ 16.954,35
4.1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.936,00	2,49	3,16	R\$ 59.881,31
4.1.2.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	1.893,60	1,93	2,45	R\$ 4.641,40
4.1.3			ESCORAMENTO					R\$ 280.874,42
4.1.3.1	SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.304,00	95,99	121,91	R\$ 280.874,42
4.1.4			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					R\$ 1.907.152,83
4.1.4.1	ORSE	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	79,20	590,53	749,97	R\$ 59.397,87
4.1.4.2	ORSE	12811	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, UTILIZANDO CIMENTO PORTLAND RS (RESISTENTE A SULFATO) COM CONSUMO MÍNIMO DE 360KG/M³	M3	561,60	682,53	866,81	R\$ 486.802,24
4.1.4.3	ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	67.392,00	13,15	16,70	R\$ 1.125.480,10
4.1.4.4	ORSE	3170	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	2.448,00	75,74	96,19	R\$ 235.472,63
4.2			DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO					R\$ 487.319,83
4.2.1	SBC	22922	REMOCAO MANUAL DE PISO PARALELEPIPEDO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	2520,00	7,42	9,42	R\$ 23.746,97
4.2.3	EMBASA	140231	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE(ARENOSO), E=20CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	504,00	123,75	157,16	R\$ 79.209,90
4.2.4	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2520,00	95,23	120,94	R\$ 304.774,09
4.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.040,00	2,49	3,16	R\$ 15.937,99
4.2.6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM COM AF_01/2024	M	140,00	39,82	50,57	R\$ 7.080,00
4.2.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	600,00	74,24	94,28	R\$ 56.570,88
4.3			ESTRUTURA DE LANÇAMENTO					R\$ 20.419,31
4.3.1	SICRO	705231	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	16.078,20	20.419,31	R\$ 20.419,31
5			REDE DE MACRODRENAGEM					R\$ 2.366.485,35
5.1			REDE CIRCULAR - TUBO PEAD					R\$ 1.590.170,86
5.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 322.830,51

5.1.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	192,30	16,20	20,57	R\$ 3.956,38
5.1.1.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.272,34	9,48	12,04	R\$ 15.318,46
5.1.1.3	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	458,34	8,97	11,39	R\$ 5.221,36
5.1.1.4	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	531,64	9,11	11,57	R\$ 6.150,92
5.1.1.5	EMBASA	05.05.01	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M3	1.203,65	191,14	242,75	R\$ 292.183,39
5.1.2			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 74.832,31
5.1.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.739,17	7,05	8,95	R\$ 15.571,66
5.1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.391,70	2,49	3,16	R\$ 54.997,77
5.1.2.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	1.739,17	1,93	2,45	R\$ 4.262,88
5.1.3			ESCORAMENTOS					R\$ 93.424,83
5.1.3.1	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.187,28	58,48	74,27	R\$ 88.178,81
5.1.3.2	ORSE	7134	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4, 7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES. REV 01/2023	M2	112,37	36,76	46,69	R\$ 5.246,02
5.1.4			CAIXAS DE INSPEÇÃO					R\$ 124.119,70
5.1.4.1	ORSE	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,36	590,53	749,97	R\$ 1.019,96
5.1.4.2	ORSE	12811	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, UTILIZANDO CIMENTO PORTLAND RS (RESISTENTE A SULFATO) COM CONSUMO MINIMO DE 360KG/M³	M3	31,10	682,53	866,81	R\$ 26.957,89
5.1.4.3	ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3.100,89	13,15	16,70	R\$ 51.786,41
5.1.4.4	ORSE	3170	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSI VE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	181,91	75,74	96,19	R\$ 17.497,89
5.1.4.5	SINAPI	11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00	2.643,46	3.357,19	R\$ 26.857,55
5.1.5			DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 218.897,47
5.1.5.1	COMPESA	100404-U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M²	889,00	16,82	21,36	R\$ 18.990,28
5.1.5.2	SICRO3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	889,00	1,55	1,97	R\$ 1.750,00
5.1.5.3	EMBASA	140231	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE(ARENOSO), E=20CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	177,80	123,75	157,16	R\$ 27.943,49
5.1.5.4	EMBASA	180207	BASE EM BRITA GRADUADA C/ COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	177,80	202,31	256,93	R\$ 45.682,81
5.1.5.5	SBC	172204	IMPRIMACAO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFÁLTICO EM VIA URBANA	M²	889,00	15,10	19,18	R\$ 17.048,35
5.1.5.6	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	44,45	1.770,86	2.248,99	R\$ 99.967,70
5.1.5.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3556,00	0,89	1,13	R\$ 4.019,35
5.1.5.8	AGETOP	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA -PAVIMENTACAO URBANA (PARA 25 KM) - CBUQ (2,4TON/M3)	TKM	1280,16	2,15	2,73	R\$ 3.495,48
5.1.6			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM PEAD					R\$ 756.066,04
5.1.6.1	SINAPI	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	98,60	2.694,82	3.422,42	R\$ 337.450,75
5.1.6.2	ORSE	10995	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=1500MM (60 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	127,00	2.595,42	3.296,18	R\$ 418.615,29
5.1.7			CANALETAS EM CONCRETO - CAPTAÇÃO					R\$ 180.323,14
5.1.7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 2.913,72
5.1.7.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,76	16,20	20,57	R\$ 303,67
5.1.7.1.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	132,80	9,48	12,04	R\$ 1.598,86
5.1.7.1.3	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	87,40	9,11	11,57	R\$ 1.011,19
5.1.7.2			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 3.365,19
5.1.7.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,21	7,05	8,95	R\$ 700,25
5.1.7.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	782,10	2,49	3,16	R\$ 2.473,23
5.1.7.2.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	78,21	1,93	2,45	R\$ 191,70
5.1.7.3			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					R\$ 116.193,45
5.1.7.3.1	ORSE	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	8,68	590,53	749,97	R\$ 6.509,77

5.1.7.3.2	ORSE	11486	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	31,56	607,5	771,53	R\$ 24.349,33
5.1.7.3.3	ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3.156,00	13,15	16,70	R\$ 52.706,78
5.1.7.3.4	ORSE	3170	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE VE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	339,20	75,74	96,19	R\$ 32.627,58
5.1.7.4			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM PEAD					R\$ 12.633,24
5.1.7.4.1	SBC	172093	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	9,00	1.105,27	1.403,69	R\$ 12.633,24
5.1.7.5			GRELHA					R\$ 45.217,54
5.1.7.5.1	ORSE	4112	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM	M2	54,00	659,34	837,36	R\$ 45.217,54
5.1.8			CAIXAS DE CAPTAÇÃO					R\$ 120.657,01
5.1.8.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 405,01
5.1.8.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,27	16,20	20,57	R\$ 46,70
5.1.8.1.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,33	9,48	12,04	R\$ 184,57
5.1.8.1.3	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,11	10,87	13,80	R\$ 70,54
5.1.8.1.4	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,92	9,11	11,57	R\$ 103,20
5.1.8.2			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 771,05
5.1.8.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	17,92	7,05	8,95	R\$ 160,45
5.1.8.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,20	2,49	3,16	R\$ 566,68
5.1.8.2.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	17,92	1,93	2,45	R\$ 43,92
5.1.8.3			ESCORAMENTOS					R\$ 88.178,81
5.1.8.3.1	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.187,28	58,48	74,27	R\$ 88.178,81
5.1.8.4			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					R\$ 31.302,13
5.1.8.4.1	ORSE	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,43	590,53	749,97	R\$ 322,49
5.1.8.4.2	ORSE	12811	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, UTILIZANDO CIMENTO PORTLAND RS (RESISTENTE A SULFATO) COM CONSUMO MÍNIMO DE 360KG/M³	M3	8,30	682,53	866,81	R\$ 7.194,55
5.1.8.4.3	ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	830,00	13,15	16,70	R\$ 13.861,42
5.1.8.4.4	ORSE	3170	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE VE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	69,69	75,74	96,19	R\$ 6.703,47
5.1.8.4.5	SINAPI-I	21090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	845,2	1.073,40	R\$ 3.220,21
6			DRAGAGEM DA LAGOA DO CHICO MAIA					R\$ 475.334,34
6.1	SINAPI	76451/001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM CARREGADEIRA	M3	5.780,46	29,87	37,93	R\$ 219.281,17
6.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75.145,98	2,49	3,16	R\$ 237.634,13
6.3	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	7.514,60	1,93	2,45	R\$ 18.419,03
7			ADMINISTRAÇÃO COMPLEMENTAR - CONVIVE/DRENAGEM					R\$ 255.017,61
7.1	IOPES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	3,00	23.457,91	29.791,55	R\$ 89.374,64
7.2	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	21.103,02	26.800,84	R\$ 107.203,34
7.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	8.012,82	10.176,28	R\$ 20.352,56
7.4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	6.112,59	7.762,99	R\$ 15.525,98
7.5	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	4.330,34	5.499,53	R\$ 10.999,06
7.6	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	4.551,98	5.781,01	R\$ 11.562,03
8			COBERTURA					R\$ 315.803,95
8.1			ASSISTÊNCIA					R\$ 169.504,60
8.1.1	ORSE	4732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2	941,61	45,17	57,37	R\$ 54.016,31
8.1.2	ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	M2	941,61	87,88	111,61	R\$ 105.090,83
8.1.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	99,14	82,58	104,88	R\$ 10.397,47
8.2			AUDITÓRIO					R\$ 36.782,98
8.2.1	ORSE	4732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2	200,12	45,17	57,37	R\$ 11.480,06
8.2.2	ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	M2	200,12	87,88	111,61	R\$ 22.334,91
8.2.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,30	82,58	104,88	R\$ 2.968,01
8.3			VESTIÁRIO E DEPÓSITO					R\$ 51.878,97

8.3.1	ORSE	4732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2	280,77	45,17	57,37	R\$ 16.106,62
8.3.2	ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	M2	280,77	87,88	111,61	R\$ 31.336,07
8.3.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,30	82,58	104,88	R\$ 4.436,28
8.4			ENSINO					R\$ 57.637,39
8.4.1	ORSE	4732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2	311,10	45,17	57,37	R\$ 17.846,53
8.4.2	ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	M2	311,10	87,88	111,61	R\$ 34.721,12
8.4.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,34	82,58	104,88	R\$ 5.069,73