



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS					REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base		
Município: Comunidade de Rancheira - São João das Missões - MG					SETOP_Norte	janeiro/24		28,89%
Projeto: Construção de Um Campo Society com Grama Sintética e Reforma da Praça das Nações na Comunidade de Rancheira					SINAPI	março/24		
Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo CREA MG 289963					ORSE	fevereiro/24		
Prazo de Execução: 180 Dias								
Data: 01/04/2024								
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.S/BDI	VALOR UNIT.C/BDI	VALOR TOTAL
SOCIETY SINTÉTICO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES.					R\$ 8.791,35
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.751,86	R\$ 1.751,86
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	74,00	R\$ 61,43	R\$ 79,18	R\$ 5.859,32
1.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1269,00	R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 215,73
1.4	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1269,00	R\$ 0,59	R\$ 0,76	R\$ 964,44
2.0			BASE DO CAMPO/ GRAMADO					R\$ 197.636,33
2.1	SETOP	RO-43859	Base, com mistura em usina, de brita graduada tratada com 1,5% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da brita, carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui o transporte da brita e da mistura)	M3	152,28	R\$ 203,41	R\$ 262,19	R\$ 39.926,29
2.2	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1269,00	R\$ 3,53	R\$ 4,55	R\$ 5.773,95
2.3	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	260,29	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 257,69
2.4	ORSE	10073/ORSE	Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m², peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	1269,00	R\$ 88,32	R\$ 113,84	R\$ 144.462,96
2.5	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	94,00	R\$ 59,55	R\$ 76,76	R\$ 7.215,44
3.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO					R\$ 127.923,21
3.1	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	478,60	R\$ 166,90	R\$ 215,13	R\$ 102.961,22
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,11	R\$ 88,14	R\$ 113,61	R\$ 126,11
3.3	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	19,73	R\$ 54,48	R\$ 70,22	R\$ 1.385,44
3.4	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais) - 8.00 MM	KG	233,84	R\$ 9,40	R\$ 12,12	R\$ 2.834,14
3.5	SETOP	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,44	R\$ 714,07	R\$ 920,40	R\$ 4.086,58
3.6	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	4,20	R\$ 529,75	R\$ 682,82	R\$ 2.867,84
3.7	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,40	R\$ 133,18	R\$ 171,66	R\$ 7.621,70
3.8	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	88,80	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 983,02
3.9	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	88,80	R\$ 28,67	R\$ 36,95	R\$ 3.281,16

3.10	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	88,80	R\$ 15,52	R\$ 20,00	R\$ 1.776,00
4.0			PINTURA ALAMBRADO					R\$ 43.853,86
4.1	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	965,60	R\$ 34,28	R\$ 44,19	R\$ 42.669,86
4.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	59,20	R\$ 15,52	R\$ 20,00	R\$ 1.184,00
5.0			ILUMINAÇÃO CAMPO					R\$ 49.173,61
5.1	SETOP	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 2.935,22	R\$ 3.783,35	R\$ 3.783,35
5.2	CPU	CPU - 01	POSTE TRELÇADO, PINTADO 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE, EXTENSAO DE 8,00 M, 5 REFLETORES DE 400W , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 7.832,68	R\$ 10.095,94	R\$ 40.383,76
5.5	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	19,00	R\$ 204,43	R\$ 263,50	R\$ 5.006,50
6.0			TRAVES					R\$ 9.481,90
6.1	SETOP	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	UND	2,00	R\$ 3.678,15	R\$ 4.740,95	R\$ 9.481,90
SUB TOTAL								R\$ 436.860,26
REFORMA PRAÇA								
1.0			PARQUE INFANTIL					R\$ 42.427,54
1.1	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	15,00	R\$ 133,18	R\$ 171,66	R\$ 2.574,90
1.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	30,00	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 332,10
1.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	30,00	R\$ 28,67	R\$ 36,95	R\$ 1.108,50
1.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	30,00	R\$ 15,52	R\$ 20,00	R\$ 600,00
1.5	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,00	R\$ 106,67	R\$ 137,49	R\$ 4.124,70
1.6	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	39,36	R\$ 166,90	R\$ 215,13	R\$ 8.467,52
1.7	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,50	R\$ 88,14	R\$ 113,61	R\$ 56,81
1.8	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	6,70	R\$ 54,48	R\$ 70,22	R\$ 470,47
1.9	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais) - 8.00 MM	KG	79,00	R\$ 9,40	R\$ 12,12	R\$ 957,48
1.10	SETOP	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,50	R\$ 714,07	R\$ 920,40	R\$ 1.380,60
1.11	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	0,64	R\$ 529,75	R\$ 682,82	R\$ 437,00
1.12	ORSE	13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND	1,00	R\$ 2.075,91	R\$ 2.675,74	R\$ 2.675,74
1.13	ORSE	09158/ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UND	1,00	R\$ 9.823,66	R\$ 12.662,20	R\$ 12.662,20
1.14	ORSE	09159/ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UND	1,00	R\$ 5.104,56	R\$ 6.579,52	R\$ 6.579,52
2.0			PISO PRAÇA					R\$ 90.679,98
2.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1047,96	R\$ 67,13	R\$ 86,53	R\$ 90.679,98

3.0			ILUMINAÇÃO PRAÇA					R\$ 55.990,09
3.1	ORSE	12910/ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UND	12,00	R\$ 2.726,71	R\$ 3.514,59	R\$ 42.175,08
3.2	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 47,42	R\$ 61,12	R\$ 794,56
3.3	COMPOSIÇÃO	CPU - 3	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 73,26	R\$ 94,43	R\$ 944,30
3.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	709,38	R\$ 6,00	R\$ 7,73	R\$ 5.483,51
3.5	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	709,38	R\$ 6,26	R\$ 8,07	R\$ 5.724,70
3.6	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND	1,00	R\$ 196,28	R\$ 253,00	R\$ 253,00
3.7	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 107,98	R\$ 139,18	R\$ 278,36
3.8	SETOP	ED-51092	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA (PROTEÇÃO CONTRA SURTO)	UND	2,00	R\$ 104,00	R\$ 134,05	R\$ 268,10
3.9	SETOP	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	R\$ 53,14	R\$ 68,49	R\$ 68,49
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0			PERGOLADO E PAISAGISMO					R\$ 63.884,69
4.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	29,16	R\$ 359,22	R\$ 463,02	R\$ 13.501,66
4.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	7,00	R\$ 1.327,30	R\$ 1.710,82	R\$ 11.975,74
4.3	SETOP	RO-43859	Base, com mistura em usina, de brita graduada tratada com 1,5% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da brita, carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui o transporte da brita e da mistura)	M3	1,46	R\$ 203,41	R\$ 262,19	R\$ 382,27
4.4	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	29,16	R\$ 3,53	R\$ 4,55	R\$ 132,68
4.5	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	5,98	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 5,92
4.6	ORSE	10505/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	29,16	R\$ 61,90	R\$ 79,79	R\$ 2.326,68
4.7	CPU	CPU - 02	QUIOSQUE COM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D= 25 A 29 CM, COM 4 BANCOS DE CONCRETO FORECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 2.522,84	R\$ 3.251,81	R\$ 26.014,48
4.8	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	8,00	R\$ 86,08	R\$ 110,95	R\$ 887,60
4.9	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 533,73	R\$ 687,95	R\$ 5.503,60
4.10	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	97,77	R\$ 18,65	R\$ 24,04	R\$ 2.350,39
4.11	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	97,77	R\$ 6,38	R\$ 8,22	R\$ 803,67
5.0			QUIOSQUE					R\$ 99.436,63
5.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	1,69	R\$ 510,73	R\$ 658,31	R\$ 1.114,52
5.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	67,37	R\$ 14,54	R\$ 18,74	R\$ 1.262,51
5.3	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	67,37	R\$ 7,71	R\$ 9,94	R\$ 669,66
5.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	15,20	R\$ 61,07	R\$ 78,72	R\$ 1.196,54
5.5	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	1,98	R\$ 2.700,68	R\$ 3.481,04	R\$ 6.892,46
5.6	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	2,46	R\$ 1.870,51	R\$ 2.410,99	R\$ 5.931,04

5.7	SETOP	ED-50245	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	8,05	R\$ 131,91	R\$ 170,03	R\$ 1.368,74
5.8	ORSE	03637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	8,05	R\$ 22,22	R\$ 28,64	R\$ 230,55
5.9	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	8,05	R\$ 20,20	R\$ 26,04	R\$ 209,62
5.10	SINAPI	104816	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	m2	6,40	R\$ 1.676,93	R\$ 2.161,48	R\$ 13.833,47
5.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	125,50	R\$ 54,45	R\$ 70,18	R\$ 8.807,59
5.12	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	251,00	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 2.778,57
5.13	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	211,40	R\$ 28,67	R\$ 36,95	R\$ 7.811,23
5.14	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,30	R\$ 42,60	R\$ 54,91	R\$ 2.322,69
5.15	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,67	R\$ 710,90	R\$ 916,31	R\$ 1.528,86
5.16	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	33,37	R\$ 33,39	R\$ 43,04	R\$ 1.436,24
5.17	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	211,40	R\$ 6,38	R\$ 8,22	R\$ 1.737,71
5.18	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	211,40	R\$ 15,52	R\$ 20,00	R\$ 4.228,00
5.19	SETOP	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	33,37	R\$ 70,52	R\$ 90,90	R\$ 3.033,33
5.20	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	31,20	R\$ 11,87	R\$ 15,30	R\$ 477,36
5.21	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	42,30	R\$ 63,48	R\$ 81,82	R\$ 3.460,99
5.22	ORSE	12289/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1,00	R\$ 2.560,26	R\$ 3.300,05	R\$ 3.300,05
5.23	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 477,85	R\$ 615,92	R\$ 615,92
5.24	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 11,95	R\$ 15,40	R\$ 30,80
5.25	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 752,77	R\$ 970,28	R\$ 970,28
5.26	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 433,66	R\$ 558,97	R\$ 558,97
5.27	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 264,46	R\$ 340,88	R\$ 340,88
5.28	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 225,25	R\$ 290,34	R\$ 290,34
5.29	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00	R\$ 235,41	R\$ 303,43	R\$ 606,86

5.30	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	3,00	R\$ 144,46	R\$ 186,20	R\$ 558,60
5.31	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	2,00	R\$ 286,45	R\$ 369,22	R\$ 738,44
5.32	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 123,42	R\$ 159,08	R\$ 795,40
5.33	OSRSE	01431/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	UND	1,00	R\$ 353,02	R\$ 455,03	R\$ 455,03
5.34	SETOP	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UND	2,00	R\$ 25,45	R\$ 32,80	R\$ 65,60
5.35	OSRSE	03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UND	4,00	R\$ 186,93	R\$ 240,94	R\$ 963,76
5.36	OSRSE	03395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UND	4,00	R\$ 261,10	R\$ 336,54	R\$ 1.346,16
5.37	OSRSE	03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UND	10,00	R\$ 205,54	R\$ 264,93	R\$ 2.649,30
5.38	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UND	1,00	R\$ 111,48	R\$ 143,69	R\$ 143,69
5.39	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UND	4,00	R\$ 20,61	R\$ 26,57	R\$ 106,28
5.40	SETOP	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	4,00	R\$ 7,36	R\$ 9,49	R\$ 37,96
5.41	SETOP	ED-50970	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS	m2	4,80	R\$ 470,99	R\$ 607,08	R\$ 2.913,98
5.42	SETOP	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	5,25	R\$ 358,12	R\$ 461,60	R\$ 2.423,40
5.43	SETOP	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SÓLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	und	18,00	R\$ 21,33	R\$ 27,49	R\$ 494,82
5.44	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	und	3,00	R\$ 90,86	R\$ 117,11	R\$ 351,33
5.45	SETOP	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	3,00	R\$ 827,82	R\$ 1.067,02	R\$ 3.201,06
5.46	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	und	1,00	R\$ 90,25	R\$ 116,33	R\$ 116,33
5.47	ORSE	12746/ORSE	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, (WC), de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive barra de apoio inox, dobradiças e ferrolho	UND	1,00	R\$ 3.902,16	R\$ 5.029,69	R\$ 5.029,69
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.763,77
6.1	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	5,00	R\$ 404,14	R\$ 520,92	R\$ 2.604,60
6.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1047,96	R\$ 6,78	R\$ 8,74	R\$ 9.159,17
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUB TOTAL								R\$ 364.182,70
							TOTAL =	R\$ 801.042,97

