

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO VESTIÁRIO E FECHAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL - COMUNIDADE DA OLARIA

REF.: SETOP - REGIÃO LESTE - C/ DESCONERAÇÃO
Data Base: JUNHO DE 2022 BDI: 25,90%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 13.451,65		R\$ 16.935,63
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 1.224,69	R\$ 1.224,69	R\$ 1.541,88	R\$ 1.541,88
1.2	CPU 01	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 2.094,24	R\$ 8.376,96	R\$ 2.636,65	R\$ 10.546,60
1.3	SETOP	ED-50392 M	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO D EOBRA	UNID	1,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ 4.847,15	R\$ 4.847,15
2			REFORMA DO VESTIÁRIO				R\$ 179.584,60		R\$ 226.098,95
2.1			DEMOLIÇÕES						
2.1.1	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	14,64	R\$ 110,68	R\$ 1.620,36	R\$ 139,35	R\$ 2.040,08
2.1.2	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	424,73	R\$ 2,46	R\$ 1.044,84	R\$ 3,10	R\$ 1.316,66
2.1.3	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	27,68	R\$ 12,90	R\$ 357,07	R\$ 16,24	R\$ 449,52
2.1.4	SETOP	ED-48479 D	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	123,24	R\$ 14,74	R\$ 1.816,56	R\$ 18,56	R\$ 2.287,33
2.1.5	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	1,54	R\$ 239,81	R\$ 369,31	R\$ 301,92	R\$ 464,96
2.1.6	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	16,00	R\$ 60,74	R\$ 971,84	R\$ 76,47	R\$ 1.223,52
2.1.7	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	274,65	R\$ 19,17	R\$ 5.265,04	R\$ 24,14	R\$ 6.630,05
2.1.8	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	19,29	R\$ 7,37	R\$ 142,17	R\$ 9,28	R\$ 179,01
2.1.9	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	52,98	R\$ 6,01	R\$ 318,41	R\$ 7,57	R\$ 401,06
2.1.10	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UNID	15,00	R\$ 15,52	R\$ 232,80	R\$ 19,54	R\$ 293,10
2.2			PISO						
2.2.1	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	153,52	R\$ 7,82	R\$ 1.200,53	R\$ 9,85	R\$ 1.512,17
2.2.2	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,68	R\$ 435,90	R\$ 3.345,97	R\$ 548,80	R\$ 4.212,59
2.2.3	SETOP	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	123,52	R\$ 66,52	R\$ 8.216,55	R\$ 83,75	R\$ 10.344,80
2.2.4	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	30,00	R\$ 60,82	R\$ 1.824,60	R\$ 76,57	R\$ 2.297,10
2.2.5	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	8,32	R\$ 264,48	R\$ 2.200,47	R\$ 332,98	R\$ 2.770,39
2.3			ESTRUTURA						
2.3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	201,20	R\$ 12,81	R\$ 2.577,37	R\$ 16,13	R\$ 3.245,36
2.3.2	SETOP	ED-49810 F	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	15,00	R\$ 57,70	R\$ 865,50	R\$ 72,64	R\$ 1.089,60
2.3.3	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R\$ 615,30	R\$ 1.547,48	R\$ 774,66	R\$ 1.948,27
2.3.4	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	0,51	R\$ 32,42	R\$ 16,60	R\$ 40,82	R\$ 20,90

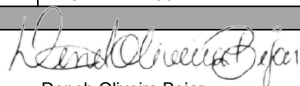
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	0,51	R\$ 19,17	R\$ 9,82	R\$ 24,14	R\$ 12,36
2.3.6	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	R\$ 435,90	R\$ 27,90	R\$ 548,80	R\$ 35,12
2.3.7	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMES	74,58	R\$ 13,17	R\$ 982,22	R\$ 16,58	R\$ 1.236,54
2.4			ALVENARIA						
2.4.1	SETOP	ED-48532	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	24,66	R\$ 280,11	R\$ 6.907,51	R\$ 352,66	R\$ 8.696,60
2.4.2	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M2	21,80	R\$ 188,73	R\$ 4.114,31	R\$ 237,61	R\$ 5.179,90
2.4.3	SETOP	ED-48232 ALVEN	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	76,01	R\$ 61,14	R\$ 4.647,25	R\$ 76,98	R\$ 5.851,25
2.4.4	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	228,62	R\$ 11,08	R\$ 2.533,11	R\$ 13,95	R\$ 3.189,25
2.4.5	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	121,80	R\$ 26,70	R\$ 3.252,06	R\$ 33,62	R\$ 4.094,92
2.4.6	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	121,80	R\$ 65,27	R\$ 7.949,89	R\$ 82,17	R\$ 10.008,31
2.4.7	SETOP	ED-9906 C	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,33	R\$ 2.820,08	R\$ 939,09	R\$ 3.550,48	R\$ 1.182,31
2.4.8	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	183,60	R\$ 6,69	R\$ 1.228,28	R\$ 8,42	R\$ 1.545,91
2.4.9	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	183,60	R\$ 17,11	R\$ 3.141,40	R\$ 21,54	R\$ 3.954,74
2.4.10	SETOP	ED-50452 PINTU	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	76,60	R\$ 14,36	R\$ 1.099,98	R\$ 18,08	R\$ 1.384,93
2.5			ESQUADRIA				R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1	SETOP	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	UNID	8,00	R\$ 381,92	R\$ 3.055,36	R\$ 480,84	R\$ 3.846,72
2.5.2	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	13,44	R\$ 360,19	R\$ 4.840,95	R\$ 453,48	R\$ 6.094,77
2.5.3	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	UNID	16,00	R\$ 85,77	R\$ 1.372,32	R\$ 107,98	R\$ 1.727,68
2.5.4	SETOP	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36	R\$ 26,07	R\$ 417,12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.5	SETOP	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	5,10	R\$ 165,18	R\$ 842,42	R\$ 207,96	R\$ 1.060,60
2.5.6	SETOP	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	5,10	R\$ 461,87	R\$ 2.355,54	R\$ 581,49	R\$ 2.965,60
2.5.7	SETOP	ED-23034	JANELA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	3,20	R\$ 360,19	R\$ 1.152,61	R\$ 453,48	R\$ 1.451,14
2.5.8	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	34,48	R\$ 29,43	R\$ 1.014,75	R\$ 37,05	R\$ 1.277,48
2.5.9	SETOP	ED-50831	ALÇAPÃO - EMPENA (60 cm x 100 cm) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000	UNID	1,00	R\$ 231,52	R\$ 231,52	R\$ 291,48	R\$ 291,48
2.5.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTA DE ENROLAR MANUAL, ACABAMENTO GALVANIZADO	M2	11,02	R\$ 495,00	R\$ 5.454,90	R\$ 623,21	R\$ 6.867,77
2.6			HIDROSSANITÁRIO						
2.6.1	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 DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	5,00	R\$ 292,10	R\$ 1.460,50	R\$ 367,75	R\$ 1.838,75
2.6.2	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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	27,00	R\$ 141,28	R\$ 3.814,56	R\$ 177,87	R\$ 4.802,49
2.6.3	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	22,00	R\$ 157,40	R\$ 3.462,80	R\$ 198,17	R\$ 4.359,74
2.6.4	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	unid	5,00	R\$ 543,63	R\$ 2.718,15	R\$ 684,43	R\$ 3.422,15
2.6.5	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,00	R\$ 390,82	R\$ 781,64	R\$ 492,04	R\$ 984,08
2.6.6	SETOP	ED-50282	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	R\$ 434,47	R\$ 2.606,82	R\$ 547,00	R\$ 3.282,00
2.6.7	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 118,11	R\$ 944,88	R\$ 148,70	R\$ 1.189,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.6.8	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	R\$ 146,95	R\$ 734,75	R\$ 185,01	R\$ 925,05
2.6.9	SETOP	0 MET-CHU-005	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	unid	5,00	R\$ 19,44	R\$ 97,20	R\$ 24,47	R\$ 122,35
2.6.10	SETOP	HID-DAG-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	unid	2,00	R\$ 1.225,50	R\$ 2.451,00	R\$ 1.542,90	R\$ 3.085,80
2.6.11	SETOP	HID-RAL-020	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	unid	17,00	R\$ 36,43	R\$ 619,31	R\$ 45,87	R\$ 779,79
2.6.12	SETOP	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	5,00	R\$ 36,43	R\$ 182,15	R\$ 45,87	R\$ 229,35
2.6.13	SETOP	ACE-SAB-005	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	unid	6,00	R\$ 168,11	R\$ 1.008,66	R\$ 211,65	R\$ 1.269,90
2.6.14	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 376,21	R\$ 752,42	R\$ 473,65	R\$ 947,30
2.6.15	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	UNID	2,00	R\$ 337,37	R\$ 674,74	R\$ 424,75	R\$ 849,50
2.6.16	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,00	R\$ 223,17	R\$ 1.115,85	R\$ 280,97	R\$ 1.404,85
2.6.17	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	20,00	R\$ 32,42	R\$ 648,40	R\$ 40,82	R\$ 816,40
2.6.18	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	18,00	R\$ 38,17	R\$ 687,06	R\$ 48,06	R\$ 865,08
2.6.19	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	2,00	R\$ 19,17	R\$ 38,34	R\$ 24,14	R\$ 48,28
2.6.20	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 98,79	R\$ 4.939,50	R\$ 124,38	R\$ 6.219,00
2.6.21	SETOP	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	R\$ 681,99	R\$ 2.045,97	R\$ 858,63	R\$ 2.575,89
2.6.22	SETOP	ED-49904	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	R\$ 894,54	R\$ 2.683,62	R\$ 1.126,23	R\$ 3.378,69
2.6.23	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 4.185,65	R\$ 4.185,65	R\$ 5.269,73	R\$ 5.269,73
2.6.24	SINAPI	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	unid	1,00	R\$ 8.780,84	R\$ 8.780,84	R\$ 11.055,08	R\$ 11.055,08
2.7			COBERTURA						
2.7.1	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	76,60	R\$ 20,17	R\$ 1.545,02	R\$ 25,39	R\$ 1.944,87
2.7.2	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	699,29	R\$ 22,48	R\$ 15.720,03	R\$ 28,30	R\$ 19.789,89

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.3	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,50	R\$ 93,68	R\$ 9.227,48	R\$ 117,94	R\$ 11.617,09
2.7.4	SETOP	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	15,00	R\$ 49,25	R\$ 738,75	R\$ 62,01	R\$ 930,15
2.7.5	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	30,00	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	R\$ 50,86	R\$ 1.525,80
2.7.6	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	6,00	R\$ 88,52	R\$ 531,12	R\$ 111,45	R\$ 668,70
2.7.7	SETOP	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	9,00	R\$ 203,44	R\$ 1.830,96	R\$ 256,13	R\$ 2.305,17
2.8			ELÉTRICA						
2.8.1	SETOP	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	12,00	R\$ 88,49	R\$ 1.061,88	R\$ 111,41	R\$ 1.336,92
2.8.2	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	9,00	R\$ 137,06	R\$ 1.233,54	R\$ 172,56	R\$ 1.553,04
2.8.3	SETOP	ELE-LAM-035	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	4,00	R\$ 13,54	R\$ 54,16	R\$ 17,05	R\$ 68,20
2.8.4	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	25,00	R\$ 130,92	R\$ 3.273,00	R\$ 164,83	R\$ 4.120,75
2.8.5	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	8,00	R\$ 207,47	R\$ 1.659,76	R\$ 261,20	R\$ 2.089,60
2.8.6	SETOP	INST-TOM-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9,00	R\$ 260,34	R\$ 2.343,06	R\$ 327,77	R\$ 2.949,93
2.8.7	SETOP	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 181,36	R\$ 181,36	R\$ 228,33	R\$ 228,33
2.8.8	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UNID	2,00	R\$ 59,84	R\$ 119,68	R\$ 75,34	R\$ 150,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3			FECHAMENTO DO CAMPO				R\$ 162.208,47		R\$ 204.221,60
3.1	SETOP	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M	40,00	R\$ 941,40	R\$ 37.656,00	R\$ 1.185,22	R\$ 47.408,80
3.2	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	655,00	R\$ 168,91	R\$ 110.636,05	R\$ 212,66	R\$ 139.292,30
3.3	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	140,00	R\$ 29,43	R\$ 4.120,20	R\$ 37,05	R\$ 5.187,00
3.4	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, 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"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UNID	5,00	R\$ 1.127,51	R\$ 5.637,55	R\$ 1.419,54	R\$ 7.097,70
3.5	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	M3	7,07	R\$ 537,04	R\$ 3.794,19	R\$ 676,13	R\$ 4.776,86
3.6	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	7,07	R\$ 32,42	R\$ 229,05	R\$ 40,82	R\$ 288,39
3.7	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	7,07	R\$ 19,17	R\$ 135,44	R\$ 24,14	R\$ 170,55
TOTAL							R\$ 355.244,72		R\$ 447.256,18



Deneb Oliveira Bejar
CREA 89511/D