

## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO PSE (PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL)

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONEXÃO

Data Base: ABRIL DE 2022

BDI:

28,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 19.376,05</b>		<b>R\$ 24.843,99</b>
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.224,69	R\$ 1.224,69	R\$ 1.570,30	R\$ 1.570,30
1.2	SETOP	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	R\$ 1.784,76	R\$ 10.708,56	R\$ 2.288,42	R\$ 13.730,52
1.3	SETOP	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO D EOBRA	VB	1,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.859,19	R\$ 1.859,19
1.4	SETOP	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	10,00	501,84	R\$ 5.018,40	R\$ 643,46	R\$ 6.434,60
1.5	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	624,72	R\$ 624,72	R\$ 801,02	R\$ 801,02
1.6	SETOP	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	349,68	R\$ 349,68	R\$ 448,36	R\$ 448,36
<b>2</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>				<b>R\$ 204.700,91</b>		<b>R\$ 262.474,14</b>
2.1	SETOP		<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 48.295,02</b>		<b>R\$ 61.930,89</b>
2.1.1	SETOP	LOC-TOP-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	75,25	R\$ 8,55	R\$ 643,39	R\$ 10,96	R\$ 824,74
2.1.2	SETOP	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	36,00	R\$ 48,63	R\$ 1.750,68	R\$ 62,35	R\$ 2.244,60
2.1.3	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	22,78	R\$ 580,97	R\$ 13.235,31	R\$ 744,92	R\$ 16.970,32
2.1.4	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	10,07	R\$ 55,03	R\$ 554,04	R\$ 70,56	R\$ 710,40
2.1.5	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.589,45	R\$ 12,35	R\$ 19.629,76	R\$ 15,84	R\$ 25.176,95
2.1.6	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	142,98	R\$ 57,16	R\$ 8.172,74	R\$ 73,29	R\$ 10.479,00
2.1.7	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	61,80	R\$ 60,54	R\$ 3.741,37	R\$ 77,62	R\$ 4.796,92
2.1.8		TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	29,62	R\$ 19,17	R\$ 567,74	R\$ 24,58	R\$ 727,96
2.2			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 53.600,29</b>		<b>R\$ 68.725,58</b>
2.2.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	287,85	R\$ 59,87	R\$ 17.233,28	R\$ 76,77	R\$ 22.097,86
2.2.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	575,69	R\$ 7,45	R\$ 4.288,89	R\$ 9,55	R\$ 5.497,84
2.2.3	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	537,59	R\$ 24,91	R\$ 13.391,37	R\$ 31,94	R\$ 17.170,62
2.2.4	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	38,10	R\$ 26,61	R\$ 1.013,84	R\$ 34,12	R\$ 1.299,97
2.2.5	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	38,10	R\$ 77,25	R\$ 2.943,23	R\$ 99,05	R\$ 3.773,81
2.2.6	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	537,59	R\$ 12,76	R\$ 6.859,65	R\$ 16,36	R\$ 8.794,97

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.7	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	537,59	R\$ 5,27	R\$ 2.833,10	R\$ 6,76	R\$ 3.634,11
2.2.8	SETOP	PIN-EMA-005	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	430,14	R\$ 11,71	R\$ 5.036,94	R\$ 15,01	R\$ 6.456,40
<b>2.3</b>			<b>PISO</b>				<b>R\$ 11.255,26</b>		<b>R\$ 14.431,79</b>
2.3.3	SETOP	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	75,25	R\$ 7,82	R\$ 588,46	R\$ 10,03	R\$ 754,76
2.3.4	SETOP	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	3,76	R\$ 415,99	R\$ 1.565,16	R\$ 533,38	R\$ 2.006,84
2.3.5	SETOP	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	75,25	R\$ 34,52	R\$ 2.597,63	R\$ 44,26	R\$ 3.330,57
2.3.6	SETOP	PIS-CER-020	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	75,25	R\$ 65,61	R\$ 4.937,15	R\$ 84,13	R\$ 6.330,78
2.3.7	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	115,88	R\$ 10,92	R\$ 1.265,36	R\$ 14,00	R\$ 1.622,25
2.3.8	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,14	R\$ 264,48	R\$ 301,51	R\$ 339,12	R\$ 386,60
<b>2.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 42.331,10</b>		<b>R\$ 54.276,27</b>
2.4.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	127,58	R\$ 31,16	R\$ 3.975,24	R\$ 39,95	R\$ 5.096,62
2.4.2	SETOP	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	127,58	R\$ 75,21	R\$ 9.594,92	R\$ 96,43	R\$ 12.302,06
2.4.3	SETOP	LAJ-REV-015	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2	M2	127,58	R\$ 153,00	R\$ 19.518,98	R\$ 196,18	R\$ 25.027,66
2.4.4	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	127,58	R\$ 7,45	R\$ 950,43	R\$ 9,55	R\$ 1.218,34
2.4.5	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	127,58	R\$ 4,91	R\$ 626,39	R\$ 6,30	R\$ 803,72
2.4.6	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	127,58	R\$ 12,76	R\$ 1.627,86	R\$ 16,36	R\$ 2.087,13
2.4.7	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	127,58	R\$ 5,27	R\$ 672,32	R\$ 6,76	R\$ 862,41
2.4.8	SETOP	PIN-EMA-005	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	127,58	R\$ 11,71	R\$ 1.493,90	R\$ 15,01	R\$ 1.914,90
2.4.9	SETOP	PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	21,50	R\$ 48,58	R\$ 1.044,47	R\$ 62,29	R\$ 1.339,24
2.4.10	SETOP	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	21,50	R\$ 84,77	R\$ 1.822,56	R\$ 108,69	R\$ 2.336,84
2.4.11	SETOP	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	12,00	R\$ 83,67	R\$ 1.004,04	R\$ 107,28	R\$ 1.287,36
<b>2.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 12.881,79</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 16.517,12</b>
2.5.1	SETOP	VID-TEM-005	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	17,01	R\$ 209,56	R\$ 3.564,62	R\$ 268,70	R\$ 4.570,59
2.5.2	SETOP	ESQ-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UNID	6,00	R\$ 345,21	R\$ 2.071,26	R\$ 442,63	R\$ 2.655,78
2.5.3	SETOP	ESQ-FOL-025	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	UNID	2,00	R\$ 375,61	R\$ 751,22	R\$ 481,61	R\$ 963,22

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.4	SETOP	ESQ-MAR-020	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	UNID	2,00	R\$ 269,91	R\$ 539,82	R\$ 346,08	R\$ 692,16
2.5.5	SETOP	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UNID	6,00	R\$ 259,77	R\$ 1.558,62	R\$ 333,08	R\$ 1.998,48
2.5.6	SETOP	SEE-ALÇ-005	ALÇAPÃO (85,50 cm x 65,70 cm) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000	UNID	1,00	R\$ 243,05	R\$ 243,05	R\$ 311,64	R\$ 311,64
2.5.7	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID	8,00	R\$ 100,26	R\$ 802,08	R\$ 128,55	R\$ 1.028,40
2.5.8	SETOP	PIN-VER-010	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	13,86	R\$ 19,27	R\$ 267,08	R\$ 24,71	R\$ 342,48
2.5.9	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	1,20	R\$ 2.561,50	R\$ 3.084,05	R\$ 3.284,36	R\$ 3.954,37
2.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 19.304,32</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 24.752,58</b>
2.6.1		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	UN	1,00	R\$ 2.723,27	R\$ 2.723,27	R\$ 3.491,78	R\$ 3.491,78
2.6.2	SETOP	ED-17905	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 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO 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 (COMPLETO)	UNID	16,00	R\$ 370,04	R\$ 5.920,64	R\$ 474,47	R\$ 7.591,52
2.6.3	SETOP	ED-17903	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO 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 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	11,00	R\$ 380,10	R\$ 4.181,10	R\$ 487,36	R\$ 5.360,96
2.6.4	SETOP	INST-LUZ-005	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	22,00	R\$ 130,92	R\$ 2.880,24	R\$ 167,87	R\$ 3.693,14
2.6.5	SETOP	ELE-LUM-011	1 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	11,00	R\$ 160,83	R\$ 1.769,13	R\$ 206,22	R\$ 2.268,42
2.6.6	SETOP	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20	UNID	11,00	R\$ 88,49	R\$ 973,39	R\$ 113,46	R\$ 1.248,06
2.6.7	SETOP	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 140,50	R\$ 140,50	R\$ 180,15	R\$ 180,15
2.6.8	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	4,00	R\$ 20,21	R\$ 80,84	R\$ 25,91	R\$ 103,64

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.6.9	SETOP	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 25,91	R\$ 25,91
2.6.10	SETOP	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	100,00	R\$ 6,15	R\$ 615,00	R\$ 7,89	R\$ 789,00
<b>2.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 17.033,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 21.839,90</b>
2.7.1	SETOP	INST-ESG-005	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	8,00	R\$ 136,43	R\$ 1.091,44	R\$ 174,93	R\$ 1.399,44
2.7.2	SETOP	INST-ESG-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	2,00	R\$ 192,40	R\$ 384,80	R\$ 246,70	R\$ 493,40
2.7.3	SETOP	INST-ESG-015	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	2,00	R\$ 279,15	R\$ 558,30	R\$ 357,93	R\$ 715,86
2.7.4	SETOP	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	12,00	R\$ 115,20	R\$ 1.382,40	R\$ 147,71	R\$ 1.772,52
2.7.5	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 5688)	M	20,00	R\$ 64,81	R\$ 1.296,20	R\$ 83,10	R\$ 1.662,00
2.7.6	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,00	R\$ 55,03	R\$ 330,18	R\$ 70,56	R\$ 423,36
2.7.7	SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	4,25	R\$ 55,11	R\$ 234,22	R\$ 70,66	R\$ 300,31
2.7.8	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	1,75	R\$ 19,17	R\$ 33,55	R\$ 24,58	R\$ 43,02
2.7.9	SETOP	HID-CXS-090	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	3,00	R\$ 698,64	R\$ 2.095,92	R\$ 895,80	R\$ 2.687,40
2.7.10	SETOP	HID-REG-100	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	UNID	4,00	R\$ 22,15	R\$ 88,60	R\$ 28,40	R\$ 113,60
2.7.11	SETOP	MET-BOI-005	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	UNID	1,00	R\$ 83,98	R\$ 83,98	R\$ 107,68	R\$ 107,68
2.7.12	SETOP	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNID	2,00	R\$ 663,86	R\$ 1.327,72	R\$ 851,20	R\$ 1.702,40
2.7.13	SETOP	HID-TUB-390	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	25,00	R\$ 123,42	R\$ 3.085,50	R\$ 158,25	R\$ 3.956,25
2.7.14	SETOP	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UNID	2,00	R\$ 224,55	R\$ 449,10	R\$ 287,92	R\$ 575,84
2.7.14	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,60	R\$ 337,34	R\$ 539,74	R\$ 432,54	R\$ 692,06
2.7.15	SETOP	MET-TOR-021	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA	UNID	1,00	R\$ 73,32	R\$ 73,32	R\$ 94,01	R\$ 94,01
2.7.16	SETOP	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	2,00	R\$ 332,37	R\$ 664,74	R\$ 426,16	R\$ 852,32
2.7.17	SETOP	LOU-TAN-040	TANQUE EM POLIPROPILENO , 24 LITROS, DIMENSÕES 58 X 52 X 32 CM	UNID	1,00	R\$ 150,58	R\$ 150,58	R\$ 193,07	R\$ 193,07
2.7.18	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UNID	2,00	R\$ 118,11	R\$ 236,22	R\$ 151,44	R\$ 302,88
2.7.19	SETOP	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX N° 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	1,00	R\$ 360,24	R\$ 360,24	R\$ 461,90	R\$ 461,90
2.7.20	SETOP	LOU-VAS-020	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UNID	2,00	R\$ 480,45	R\$ 960,90	R\$ 616,03	R\$ 1.232,06
2.7.21	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UNID	2,00	R\$ 189,22	R\$ 378,44	R\$ 242,62	R\$ 485,24
2.7.22	SETOP	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UNID	4,00	R\$ 151,04	R\$ 604,16	R\$ 193,66	R\$ 774,64
2.7.23	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UNID	2,00	R\$ 222,22	R\$ 444,44	R\$ 284,93	R\$ 569,86

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.24	SETOP	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	2,00	R\$ 56,09	R\$ 112,18	R\$ 71,92	R\$ 143,84
2.7.25	SETOP	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	66,25	R\$ 66,25	R\$ 84,95	R\$ 84,95
<b>3</b>			<b>AGENCIAMENTO EXTERNO</b>				<b>R\$ 66.401,03</b>		<b>R\$ 85.140,03</b>
3.1	SETOP	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	48,60	R\$ 51,50	R\$ 2.502,90	R\$ 66,03	R\$ 3.209,06
3.2	SETOP	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	23,58	R\$ 315,24	R\$ 7.434,62	R\$ 404,20	R\$ 9.532,65
3.3	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,17	R\$ 29,12	R\$ 1.373,53	R\$ 37,34	R\$ 1.761,25
3.4	SETOP	MUR-TIJ-015	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	43,50	R\$ 860,39	R\$ 37.426,97	R\$ 1.103,19	R\$ 47.988,77
3.5	SETOP	PAI-GRA-015 P	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	30,00	R\$ 27,10	R\$ 813,00	R\$ 34,75	R\$ 1.042,50
3.6			<b>MURO DE ARRIMO</b>						
3.6.1	SETOP	FUN-TUB-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	1,24	R\$ 257,32	R\$ 319,96	R\$ 329,94	R\$ 410,26
3.6.2	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	2,77	R\$ 19,17	R\$ 53,04	R\$ 24,58	R\$ 68,00
3.6.3	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	1,52	R\$ 55,03	R\$ 83,82	R\$ 70,56	R\$ 107,48
3.6.4	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	32,83	R\$ 57,16	R\$ 1.876,68	R\$ 73,29	R\$ 2.406,26
3.6.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO	KG	281,00	R\$ 12,43	R\$ 3.492,86	R\$ 15,94	R\$ 4.479,18
3.6.6	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,22	R\$ 428,89	R\$ 93,33	R\$ 549,92	R\$ 119,66
3.6.7	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,82	R\$ 590,47	R\$ 2.257,15	R\$ 757,10	R\$ 2.894,12
3.6.8	SETOP	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	34,74	R\$ 188,06	R\$ 6.533,20	R\$ 241,13	R\$ 8.376,86
3.6.9	SETOP	RO-41589	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID	10,00	R\$ 20,53	R\$ 205,30	R\$ 26,32	R\$ 263,20
3.6.10	SETOP	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	34,74	R\$ 12,75	R\$ 442,94	R\$ 16,35	R\$ 568,00
3.6.11	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	34,74	R\$ 24,91	R\$ 865,37	R\$ 31,94	R\$ 1.109,60
3.6.12	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	34,74	R\$ 5,27	R\$ 183,08	R\$ 6,76	R\$ 234,84
3.6.13	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	34,74	R\$ 12,76	R\$ 443,28	R\$ 16,36	R\$ 568,35
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 290.477,99</b>		<b>R\$ 372.458,16</b>

  
**Deneb Oliveira Bejar**  
 CREA 89511/D