

CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Áustria, nº 85 – Bairro Recanto do Paraíso – São Vendelino-RS- CNPJ: 89.886.543/0001-61 – Fone 51 - 36391110

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Construção de Banheiros Públicos e Parada de Ônibus na Ponte do Bairro Centro

ENDEREÇO: Av. Dr. Ito João Snel - Centro

MUNICÍPIO: Imigrante - RS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	Quant.	Unid.	Vlr. un. Material	Vlr un. Mão-de-obra	Vlr. Total Material	Vlr. Total Mão-de-obra	Valor Total Geral
1	BANHEIROS PÚBLICOS							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES.	21,90	M	63,00	27,13	1.379,70	594,15	1.973,85
	Total do item 1					1.379,70	594,15	1.973,85
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	4,00	m³	-	121,73	-	486,92	486,92
1.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*.	0,20	m³	198,00	65,95	39,60	13,19	52,79
1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	4,00	m³	25,30	10,83	101,20	43,32	144,52
1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	4,97	m²	158,50	52,88	787,75	262,81	1.050,56
1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	22,00	kg	15,90	5,32	349,80	117,04	466,84
1.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,45	m³	868,00	289,40	390,60	130,23	520,83
1.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	9,51	m²	135,30	45,05	1.286,70	428,43	1.715,13
1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	42,60	kg	13,90	4,58	592,14	195,11	787,25
1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	73,80	kg	11,15	3,72	822,87	274,54	1.097,41
1.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	39,70	kg	12,50	4,12	496,25	163,56	659,81
1.2.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,63	m³	638,50	212,89	402,26	134,12	536,38
1.2.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	12,78	m²	79,70	26,60	1.018,57	339,95	1.358,51
1.2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	12,78	m²	169,50	56,58	2.166,21	723,09	2.889,30
1.2.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,88	m³	723,80	241,28	636,94	212,33	849,27
1.2.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,08	m³	657,50	219,11	1.367,60	455,75	1.823,35
1.2.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	21,80	m²	170,00	56,97	3.706,00	1.241,95	4.947,95

1.2.17	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	22,00	m²	12,15	4,07	267,30	89,54	356,84
1.2.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	38,38	m²	118,20	39,49	4.536,52	1.515,63	6.052,14
1.2.19	RAMPA DE ACESSO BANHEIRO PCD	1,00	unid.	834,00	277,98	834,00	277,98	1.111,98
	Total do item					19.802,30	7.105,48	26.907,77
1.3	ALVENARIAS							
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	42,63	m²	73,00	24,29	3.111,99	1.035,48	4.147,47
1.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM.	5,25	m	19,30	6,50	101,33	34,13	135,45
1.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM.	2,60	m	19,00	6,43	49,40	16,72	66,12
	Total do item					3.262,72	1.086,33	4.349,04
1.4	REVESTIMENTOS							
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	55,00	m²	4,70	1,62	258,50	89,10	347,60
1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	49,03	m²	8,00	2,78	392,24	136,30	528,54
1.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	49,03	m²	48,50	16,27	2.377,96	797,72	3.175,67
1.4.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	55,00	m²	31,00	10,37	1.705,00	570,35	2.275,35
1.4.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	8,80	m²	30,50	10,12	268,40	89,06	357,46
1.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	46,20	m²	67,50	22,65	3.118,50	1.046,43	4.164,93
	Total do item					8.120,60	2.728,96	10.849,55
1.5	PISOS E CONTRAPISOS							
1.5.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	8,80	m²	3,20	1,09	28,16	9,59	37,75
1.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	0,44	m³	184,20	61,50	81,05	27,06	108,11
1.5.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	8,80	m²	12,00	4,22	105,60	37,14	142,74
1.5.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,44	m³	651,00	217,42	286,44	95,66	382,10
1.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	8,80	m²	120,00	39,99	1.056,00	351,91	1.407,91
1.5.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	1,60	m	109,50	36,50	175,20	58,40	233,60
1.5.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	1,40	m	134,40	44,85	188,16	62,79	250,95
	Total do item					1.920,61	642,55	2.563,16
1.6	FORROS E COBERTURAS							

1.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	25,17	m²	61,60	20,53	1.550,47	516,74	2.067,21
1.6.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	13,30	m	41,00	13,74	545,30	182,74	728,04
1.6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	25,17	m²	70,00	23,23	1.761,90	584,70	2.346,60
	Total do item					3.857,67	1.284,18	5.141,85
1.7	ESQUADRIAS							
1.7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,78	m²	1.010,00	336,00	3.817,80	1.270,08	5.087,88
1.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,42	m²	710,50	236,89	298,41	99,49	397,90
	Total do item					4.116,21	1.369,57	5.485,78
1.8	PINTURA							
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	49,03	m²	4,10	1,40	201,02	68,64	269,67
1.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	8,80	m²	4,50	1,52	39,60	13,38	52,98
1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	49,03	m²	15,40	5,17	755,06	253,49	1.008,55
1.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	8,80	m²	15,00	5,19	132,00	45,67	177,67
	Total do item					1.127,69	381,18	1.508,86
1.9	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS							
1.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	511,20	170,50	1.022,40	341,00	1.363,40
1.9.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	11,00	3,60	22,00	7,20	29,20
1.9.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	unid.	39,80	13,20	79,60	26,40	106,00
1.9.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid.	762,50	254,21	762,50	254,21	1.016,71
1.9.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	290,50	97,14	581,00	194,28	775,28
1.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid.	427,50	142,56	2.565,00	855,36	3.420,36
1.9.7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid.	381,70	127,33	381,70	127,33	509,03
1.9.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	2,00	unid.	51,70	17,27	103,40	34,54	137,94
1.9.9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	unid.	42,80	14,31	85,60	28,62	114,22
1.9.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	unid.	42,80	14,31	85,60	28,62	114,22
1.9.11	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0,96	m²	327,70	109,28	314,59	104,91	419,50
	Total do item					6.003,39	2.002,47	8.005,86
1.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
1.10.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	41,80	13,97	83,60	27,94	111,54

1.10.2	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	12,00	m	7,70	2,62	92,40	31,44	123,84
1.10.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	12,00	m	15,00	5,01	180,00	60,12	240,12
1.10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	m	23,00	7,78	414,00	140,04	554,04
1.10.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	unid.	12,70	4,35	63,50	21,75	85,25
1.10.6	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid.	21,70	7,35	65,10	22,05	87,15
1.10.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	unid.	10,30	3,39	41,20	13,56	54,76
1.10.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	unid.	10,80	3,60	54,00	18,00	72,00
1.10.9	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	unid.	256,30	85,38	256,30	85,38	341,68
1.10.10	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	1,00	unid.	65,00	21,85	65,00	21,85	86,85
	Total do item					1.315,10	442,13	1.757,23
1.11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							
1.11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA	1,00	unid.	2.835,00	946,16	2.835,00	946,16	3.781,16
1.11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIOFILTRO	1,00	unid.	4.062,00	1.353,29	4.062,00	1.353,29	5.415,29
1.11.3	CLORADOR POLIETILENO 25 LITROS/H	1,00	m	502,00	167,51	502,00	167,51	669,51
1.11.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	5,00	m	20,60	6,96	103,00	34,80	137,80
1.11.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	10,00	unid.	36,30	12,08	363,00	120,80	483,80
1.11.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid.	19,00	6,48	57,00	19,44	76,44
1.11.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	unid.	39,80	13,32	79,60	26,64	106,24
1.11.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	2,00	unid.	62,40	20,89	124,80	41,78	166,58
1.11.9	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	m³	65,30	21,86	130,60	43,72	174,32
1.11.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	13,64	m³	8,70	2,90	118,67	39,56	158,22
1.11.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	0,76	m³	219,00	73,90	166,44	56,16	222,60
1.11.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	13,64	m³	24,40	8,20	332,82	111,85	444,66
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	1,00	unid.	527,00	176,05	527,00	176,05	703,05
	Total do item					9.401,92	3.137,76	12.539,68

1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid.	69,50	23,16	69,50	23,16	92,66
1.12.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	10,20	3,42	20,40	6,84	27,24
1.12.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	6,00	unid.	5,20	1,82	31,20	10,92	42,12
1.12.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	20,00	m	15,00	5,01	300,00	100,20	400,20
1.12.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	20,00	m	7,90	2,69	158,00	53,80	211,80
1.12.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid.	26,30	8,85	78,90	26,55	105,45
1.12.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	m	11,00	3,82	220,00	76,40	296,40
1.12.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	57,00	19,24	114,00	38,48	152,48
1.12.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	62,50	21,00	125,00	42,00	167,00
1.12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	51,80	17,27	103,60	34,54	138,14
1.12.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid.	97,50	32,83	97,50	32,83	130,33
1.12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	m	4,00	1,41	120,00	42,30	162,30
1.12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	m	2,80	0,93	56,00	18,60	74,60
	Total do item					1.494,10	506,62	2.000,72
2	PARADA DE ÔNIBUS							
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	0,88	m³	91,30	30,43	80,34	26,78	107,12
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*.	0,09	m³	198,00	65,95	17,82	5,94	23,76
2.1.3	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, COM PEDRAS DE 40x20x10cm, PERDAS DE 10% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,40	m²	166,00	55,49	232,40	77,69	310,09
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	3,45	kg	13,80	4,68	47,61	16,15	63,76
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	10,05	kg	11,00	3,87	110,55	38,89	149,44
2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	2,76	m²	80,00	26,30	220,80	72,59	293,39
2.1.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	2,07	m²	130,80	43,66	270,76	90,38	361,13
2.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,49	m³	723,80	241,28	354,66	118,23	472,89
	Total do item					1.334,94	446,63	1.781,57
2.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS							

2.2.1	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, COM PEDRAS DE 40x20x10cm, PERDAS DE 10% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,15	m²	166,00	55,49	522,90	174,79	697,69
2.2.2	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	0,40	m²	236,00	79,06	94,40	31,62	126,02
2.2.3	GRADE DE TUBOS 50x50 COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	cj.	4.993,00	1.665,47	4.993,00	1.665,47	6.658,47
2.2.4	LETRA CAIXA ACRÍLICA CRISTAL 10MM (1,41x0,07) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	cj.	889,00	296,60	889,00	296,60	1.185,60
2.2.5	PLACA EM ACRÍLICO 0,90x0,40M EM FORMATO DE MAPA COM ADESIVO APLICADO POR TRÁS E INSTALADO COM PITÃO DE AÇO PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	279,80	93,37	279,80	93,37	373,17
2.2.6	FLOREIRA EM POLIETILENO 0,50x0,35x0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	112,50	37,50	112,50	37,50	150,00
	Total do item					6.891,60	2.299,36	9.190,96
2.3	COBERTURA							
2.3.1	COBERTURA METÁLICA COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	CJ.	4.344,00	1.448,63	4.344,00	1.448,63	5.792,63
	Total do item					4.344,00	1.448,63	5.792,63
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÔNOMO 12V COMPOSTO POR MÓDULO FOTOVOLTAICO RESUN 310WP, CONTROLADOR DE CARGA PWM 12/24V COM SAÍDA USB, BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO 12V, SPOT DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO, LÂMPADA LED 12V COMPATÍVEL COM SPOT, 1,5m DE FITA LED 12V, CAIXA DE PROTEÇÃO IP65 E SISTEMA DE FIXAÇÃO DO MÓDULO FOTOVOLTAICO	1,00	cj.	9.058,00	3.020,12	9.058,00	3.020,12	12.078,12
2.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m	11,00	3,82	22,00	7,64	29,64
2.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	m	4,00	1,41	16,00	5,64	21,64
	Total do item					9.096,00	3.033,40	12.129,40
3	PAVIMENTAÇÃO, MOBILIÁRIO E PROTEÇÕES							
3.1	PISO INTERTRAVADO							
3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	75,00	m²	-	2,72	-	204,00	204,00
3.1.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	11,25	m³	149,00	50,94	1.676,25	573,08	2.249,33
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	337,50	m³xkm	2,00	1,23	675,00	415,13	1.090,13
3.1.4	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO EM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	7,50	m³	117,00	39,08	877,50	293,10	1.170,60
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	225,00	m³xkm	2,00	1,23	450,00	276,75	726,75
3.1.6	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO COR CINZA NATURAL, DIMENSOES 20x15x5x5cm, PARA PAGINAÇÃO COM TOSETO 5x5cm COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,26	m²	108,50	36,77	9.793,21	3.318,86	13.112,07
3.1.7	AREIA FINA PARA VARRIÇÃO E REJUNTAMENTO DO PAVIMENTO	3,75	m³	159,50	53,72	598,13	201,45	799,58
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	112,50	m³xkm	2,00	1,23	225,00	138,38	363,38
3.1.9	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, COR CINZA NATURAL (1x0,09x0,12x0,30) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,00	m	44,50	19,15	2.047,00	880,90	2.927,90
3.1.10	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 20x10x5cm, MODELO DIRECIONAL TÁTIL ALERTA, PIGMENTADO NA COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,28	m²	108,50	36,77	138,88	47,07	185,95

3.1.11	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 20x10x5cm, MODELO DIRECIONAL TÁTIL GUIA, PIGMENTADO NA COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,56	m²	108,50	36,77	820,26	277,98	1.098,24
	Total do item					17.301,23	6.626,68	23.927,91
3.2	MOBILIÁRIO URBANO							
3.2.1	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE (ITAÚBA REGISTRADA E CERTIFICADA) PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA. CAPACIDADE ATÉ TRÊS PESSOAS. DIMENSÕES 1,40x0,40x0,48m	1,00	unid.	929,00	310,41	929,00	310,41	1.239,41
3.2.2	LIXEIRA DE CONCRETO E METAL. ESTRUTURA CENTRAL COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 12x28x40cm, PINTADA COR AMADEIRADA COM ENGASTE PARA DOIS CESTOS METÁLICOS (SECO E ORGÂNICO) DE 28x28x40cm 38x38x40cm	2,00	unid.	2.067,00	689,45	4.134,00	1.378,90	5.512,90
	Total do item					5.063,00	1.689,31	6.752,31
3.3	PROTEÇÕES							
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	23,25	m²	130,00	44,46	3.022,50	1.033,70	4.056,20
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	6,66	m²	106,00	35,85	705,96	238,76	944,72
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	28,67	kg	13,80	4,68	395,65	134,18	529,82
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	174,88	kg	11,00	3,87	1.923,68	676,79	2.600,47
3.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,22	m³	919,00	306,43	202,18	67,41	269,59
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,74	m³	936,50	312,52	1.629,51	543,78	2.173,29
3.3.7	COBOGÓ DE CONCRETO, COR CINZA (NATURAL) 30x39x7cm - APENAS INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO A CARGO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	142,00	unid.	67,50	22,77	9.585,00	3.233,34	12.818,34
3.3.8	FLOREIRA METÁLICA 0,33x0,18x0,15 COM PINTURA ELETROSTÁTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	unid.	228,50	76,38	6.398,00	2.138,64	8.536,64
	Total do item					23.862,48	8.066,60	31.929,07
4	IRRIGAÇÃO							
4.1	IRRIGAÇÃO							
4.1.1	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM GOTEJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	cj.	8.148,00	2.716,28	8.148,00	2.716,28	10.864,28
	Total do item					8.148,00	2.716,28	10.864,28
	TOTAL DA OBRA					137.843,24	47.608,25	185.451,49

São Vendelino, 12 de agosto de 2025.

Jair Fernando Baumgratz
Representante Legal