



ESTADO DO RIO GRANDE DO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Página 001 de 003
15/08/2024 15:40

Orçamento

Geral

Nro. Orçamento: 20181

Objeto: Reforma na cobertura da DELEGACIA DE POLÍCIA DE DOM PEDRITO, situada na Rua General Neto, nº 596, Bairro Centro, no município de Dom Pedrito/RS. processo PROA 19/1204-0021323-5

Imóvel: DELEGACIA DE POLÍCIA DE DOM PEDRITO

Município: DOM PEDRITO/RS

Cronograma de Desembolso

Número	Dias	Valor Mínimo	Valor Máximo
1	30	15,00 %	25,00 %
2	60	25,00 %	35,00 %
3	90	25,00 %	35,00 %
4	120	15,00 %	25,00 %

Orçamento

Valores expressos em R\$

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
1. ADMINISTRACAO DA OBRA					
1.1002238 ENGENHEIRO DE OBRAS 10 H/MS	4,00	MS	0,00	1.565,43	
			0,00	6.261,72	6.261,72
Total de ADMINISTRACAO DA OBRA			0,00	6.261,72	6.261,72
2. INSTALACAO DA OBRA					
1.1004995 PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUCTURADA EM GUIAS FIXA A ESTRUCTURA DE MADEIRA	4,00	M2	182,71	36,62	
			730,84	146,48	877,32
2.1005025 MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1,00	UN	3.025,10	810,62	
			3.025,10	810,62	3.835,72
Total de INSTALACAO DA OBRA			3.755,94	957,10	4.713,04
3. TRABALHOS EM TERRA					
1.31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	24,72	M3	0,00	79,03	
			0,00	1.953,62	1.953,62
2.31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	16,15	M3	0,00	40,54	
			0,00	654,72	654,72
Total de TRABALHOS EM TERRA			0,00	2.608,34	2.608,34
4. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
1.22186 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	381,27	M2	0,00	9,93	
			0,00	3.786,01	3.786,01
2.22181 DEMOLICAO ESTRUCTURA DE MADEIRA DE TELHADO	359,75	M2	0,00	17,29	
			0,00	6.220,08	6.220,08
3.1002835 RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	35,52	M2	0,00	9,19	
			0,00	326,43	326,43
4.22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	14,15	M2	0,00	21,58	
			0,00	305,36	305,36
Total de RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			0,00	10.637,88	10.637,88
5. COBERTURAS					
1.72600 COBERTURA COM TELHA ONDULADA POLIESTER REFORCADO	11,20	M2	38,13	12,47	
			427,06	139,66	566,72
2.165137 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	18,10	M	82,63	9,19	
			1.495,60	166,34	1.661,94
3.72435 CUMEEIRA PARA TELHA ACO ZINCADO ONDULADA/TRAPEZOID	11,75	M	51,36	11,47	
			603,48	134,77	738,25
4.71402 ESTRUCTURA MADEIRA SOBRE LAJE-TELHA LEVE-2AG-8M-18%	349,35	M2	67,71	22,92	
			23.654,49	8.007,10	31.661,59
5.165122 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	85,30	M	65,32	9,19	
			5.571,80	783,91	6.355,71
6.1000902 COBERTURA TELHA DE AÇO ZINCADA DUPLA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM POLIURETANO	370,07	M2	117,95	13,42	
			43.649,76	4.966,34	48.616,10

na de Gestão de Obras

Solicitado pelo usuário: Cesar Ricardo Dantas de Vasconcellos



ESTADO DO RIO GRANDE DO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Página 002 de 003
15/08/2024 15:40

Orçamento

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
7.414 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA	10,40	M²	75,12	50,92	
			781,25	529,57	1.310,82
Total de COBERTURAS			76.183,44	14.727,69	90.911,13
6. IMPERMEABILIZACAO					
1.81201 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	10,50	M2	76,26	28,36	
			800,73	297,78	1.098,51
2.81305 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	10,50	M2	114,36	29,55	
			1.200,78	310,28	1.511,06
3.81501 ARGAMASSA IMPERMEABIL.CI-AR MED 1:3 (PEGA NORMAL)	0,26	M3	820,71	162,13	
			213,38	42,15	255,53
4.86112 IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA TRABALHADA-1 DEMA0	359,75	M2	4,06	8,10	
			1.460,58	2.913,97	4.374,55
5.S00039701 FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	10,00	UN	144,24	0,00	
			1.442,40	0,00	1.442,40
Total de IMPERMEABILIZACAO			5.117,87	3.564,18	8.682,05
7. REVESTIMENTOS					
1.101003 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	4,45	M2	3,82	10,19	
			17,00	45,35	62,35
2.101030 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+10%CI-15MM(EXT)	4,45	M2	5,67	29,55	
			25,23	131,50	156,73
3.101040 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	4,45	M2	3,49	22,40	
			15,53	99,68	115,21
4.1001261 FORRO DE PVC 200MM C/ RODAF EM PVC, C/ CAMA DE FORRO	35,52	M2	61,29	83,64	
			2.177,02	2.970,89	5.147,91
Total de REVESTIMENTOS			2.234,78	3.247,42	5.482,20
8. PAVIMENTACAO					
1.91001 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	13,07	M2	8,30	4,06	
			108,48	53,06	161,54
2.591044 CIMENTO DESEMPENADO 1:3-2CM E LASTRO CONCR.1:4-5CM	13,07	M2	74,35	44,57	
			971,75	582,53	1.554,28
Total de PAVIMENTACAO			1.080,23	635,59	1.715,82
9. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
1.165166 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	4,00	UN	806,35	367,04	
			3.225,40	1.468,16	4.693,56
2.164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	63,10	M	27,05	23,40	
			1.706,86	1.476,54	3.183,40
3.164221 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	16,50	M	64,49	32,77	
			1.064,08	540,71	1.604,79
4.164046 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	381,49	458,80	
			381,49	458,80	840,29
5.164216 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	5,00	UN	33,09	23,40	
			165,45	117,00	282,45
6.165111 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	40,10	M	100,01	33,30	
			4.010,40	1.335,33	5.345,73
7.171528 ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 4"(101MM)	20,00	UN	8,99	20,68	
			179,80	413,60	593,40
na de Gestão 8.100557 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JE, DN 100MM (REF. SINAPI 89746)	10,00	UN	16,89	11,70	
			168,90	117,00	285,90
9.164042 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	5,00	UN	212,90	367,04	
			1.064,50	1.835,20	2.899,70
Total de INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			11.966,88	7.762,34	19.729,22
10. INSTALACOES ELETRICAS					
1.170120 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 1/2"	15,80	M	7,73	4,14	
			122,13	65,41	187,54
2.173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	48,70	M	6,28	3,21	
			305,84	156,33	462,17

Solicitado pelo usuário: Cesar Ricardo Dantas de Vasconcellos



ESTADO DO RIO GRANDE DO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Página 003 de 003
15/08/2024 15:40

Orçamento

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
3.1004352 RETIRADA DE LUMINARIAS 2x40W	4,00	UN	0,00	44,13	
			0,00	176,52	176,52
4.1004364 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	18,06	11,31	
			18,06	11,31	29,37
5.1005081 CAIXA ATERRAMENTO Ø 300mm TIPO SOLO PVC TAMPA DE FERRO	1,00	UN	614,46	147,05	
			614,46	147,05	761,51
6.1004345 LUMINARIA COM LAMPADA SUPERLED 2X18W	7,00	UN	92,60	90,15	
			648,20	631,05	1.279,25
7.171050 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (13MM)	3,80	M	6,35	11,50	
			24,13	43,70	67,83
8.171051 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"(13MM)	2,00	UN	0,49	5,51	
			0,98	11,02	12,00
9.171520 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1/2" (13MM)	4,00	UN	0,47	9,19	
			1,88	36,76	38,64
10.171548 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	1,00	UN	42,81	45,96	
			42,81	45,96	88,77
Total de INSTALACOES ELETRICAS			1.778,49	1.325,11	3.103,60
11. SERVICOS FINAIS E EVENTUAIS					
1.531404 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	35,80	M3	55,56	26,67	
			1.989,05	954,79	2.943,84
2.231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	35,80	M3	0,00	81,06	
			0,00	2.901,95	2.901,95
3.1005027 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1,00	UN	3.025,10	810,62	
			3.025,10	810,62	3.835,72
Total de SERVICOS FINAIS E EVENTUAIS			5.014,15	4.667,36	9.681,51
Total do Orçamento			107.131,78	56.394,73	163.526,51

na de Gestão de Obras



Solicitado pelo usuário: Cesar Ricardo Dantas de Vasconcellos