

MUNICÍPIO: GASTÃO VIDIGAL

PROGRAMA:

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL

BOLETIM: CPOS n.º 183 com desoneração - Vigência: a partir de 17/09/2021

BDI ADOTADO: 0%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA								
ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
		A	SANITÁRIOS					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	208050	24	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	R\$ 110,70	R\$ 38,05	R\$ 148,75	R\$ 3.570,00
1.2	302020	3,25	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	R\$ -	R\$ 87,12	R\$ 87,12	R\$ 283,14
1.3	304020	116,33	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	R\$ -	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 1.013,23
1.4	210020	57,61	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 8,15	R\$ 4,18	R\$ 12,33	R\$ 710,33
1.5	411020	5	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	R\$ -	R\$ 32,81	R\$ 32,81	R\$ 164,05
1.6	411120	4	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	R\$ -	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 22,76
1.7	411030	1,63	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	R\$ -	R\$ 45,03	R\$ 45,03	R\$ 73,40
1.8	408020	3,86	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	R\$ -	R\$ 16,08	R\$ 16,08	R\$ 62,07
1.9	408040	61,6	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	R\$ -	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 75,77
1.10	408060	30,8	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	R\$ -	R\$ 9,65	R\$ 9,65	R\$ 297,22
1.11	301060	11,24	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	R\$ -	R\$ 21,78	R\$ 21,78	R\$ 244,81

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1.12	417020	5	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	R\$ -	R\$ 14,56	R\$ 14,56	R\$ 72,80
1.13	310140	31,4	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	R\$ 0,37	R\$ 4,23	R\$ 4,60	R\$ 144,44
1.14	404010	64,97	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	R\$ -	R\$ 31,04	R\$ 31,04	R\$ 2.016,67
1.15	409020	3,6	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	R\$ -	R\$ 22,51	R\$ 22,51	R\$ 81,04
2			INFRA ESTRUTURA					
2.1	602020	1,52	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 43,56	R\$ 43,56	R\$ 66,21
2.2	1118040	0,96	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 104,48	R\$ 21,78	R\$ 126,26	R\$ 121,21
2.3	611040	3,85	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R\$ -	R\$ 13,55	R\$ 13,55	R\$ 52,17
2.4	1201041	60	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R\$ 25,54	R\$ 35,23	R\$ 60,77	R\$ 3.646,20
2.5	1001040	667	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,87	R\$ 12,65	R\$ 8.437,55
2.6	901020	15,19	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 33,44	R\$ 41,81	R\$ 75,25	R\$ 1.143,05
2.7	1401020	1,01	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	R\$ 459,31	R\$ 266,50	R\$ 725,81	R\$ 733,07
2.8	1103090	1,67	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 315,64	R\$ 87,12	R\$ 402,76	R\$ 672,61
2.9	1116040	1,67	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 122,40	R\$ 122,40	R\$ 204,41
2.10	3216010	15,19	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	R\$ 7,89	R\$ 5,81	R\$ 13,70	R\$ 208,10

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
3			SUPER ESTRUTURA					
3.1	901030	11,07	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$ 140,86	R\$ 48,24	R\$ 189,10	R\$ 2.093,34
3.2	1001040	956	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,87	R\$ 12,65	R\$ 12.093,40
3.3	1103090	0,92	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 315,64	R\$ 87,12	R\$ 402,76	R\$ 370,54
3.4	1301130	30,96	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concret	M2	R\$ 96,21	R\$ 23,40	R\$ 119,61	R\$ 3.703,13
4			ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
4.1	1404210	84,14	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	R\$ 37,83	R\$ 25,57	R\$ 63,40	R\$ 5.334,48
4.2	1428030	8,64	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 109,45	R\$ 48,00	R\$ 157,45	R\$ 1.360,37
4.3	1430010	27,16	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	R\$ 765,82	R\$ 56,02	R\$ 821,84	R\$ 22.321,17
5			COBERTURA					
5.1	1404210	31,06	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	R\$ 37,83	R\$ 25,57	R\$ 63,40	R\$ 1.969,20
5.2	1501220	31,25	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	R\$ 56,96	R\$ 28,95	R\$ 85,91	R\$ 2.684,69
5.3	1603020	31,25	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	R\$ 51,99	R\$ 12,87	R\$ 64,86	R\$ 2.026,88
5.4	1633022	53,2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	R\$ 54,16	R\$ 40,03	R\$ 94,19	R\$ 5.010,91
5.5	1633052	7,85	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 83,12	R\$ 47,31	R\$ 130,43	R\$ 1.023,88

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
5.6	3215040	24,4	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	R\$ 50,33	R\$ 14,00	R\$ 64,33	R\$ 1.569,65
6			PISOS					
6.1	1701040	0,91	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	R\$ 314,49	R\$ 229,26	R\$ 543,75	R\$ 494,81
6.2	1116020	0,91	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 61,20	R\$ 61,20	R\$ 55,69
6.3	1701050	49,05	Regularização de piso com nata de cimento	M2	R\$ 3,15	R\$ 17,84	R\$ 20,99	R\$ 1.029,56
6.4	1901022	49,05	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$ 342,27	R\$ 34,60	R\$ 376,87	R\$ 18.485,47
7			REVESTIMENTOS DE PAREDES					
7.1	1702020	138,55	Chapisco	M2	R\$ 1,97	R\$ 3,39	R\$ 5,36	R\$ 742,63
7.2	1702120	127,57	Emboço comum	M2	R\$ 7,18	R\$ 9,34	R\$ 16,52	R\$ 2.107,46
7.3	1702220	94,74	Reboco	M2	R\$ 1,47	R\$ 8,04	R\$ 9,51	R\$ 900,98
7.4	2604010	5,1	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	R\$ 455,85	R\$ -	R\$ 455,85	R\$ 2.324,84
7.5	1811032	192,11	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntad	M2	R\$ 79,21	R\$ 16,39	R\$ 95,60	R\$ 18.365,72
8			ESQUADRIAS E ACESSORIOS					
8.1	2502300	9,6	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	R\$ 987,56	R\$ 96,48	R\$ 1.084,04	R\$ 10.406,78
8.2	2820413	30	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	R\$ 49,54	R\$ 5,47	R\$ 55,01	R\$ 1.650,30

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
8.3	2311050	4	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	R\$ 482,10	R\$ 90,05	R\$ 572,15	R\$ 2.288,60
8.4	2309020	1	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	R\$ 440,34	R\$ 90,05	R\$ 530,39	R\$ 530,39
8.5	2801020	10	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	R\$ 257,68	R\$ 48,24	R\$ 305,92	R\$ 3.059,20
8.6	2501430	1,2	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	R\$ 632,45	R\$ 27,80	R\$ 660,25	R\$ 792,30
8.7	2601168	1,2	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	R\$ 215,64	R\$ 21,87	R\$ 237,51	R\$ 285,01
9			PINTURA					
9.1	3310010	115,83	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 5,78	R\$ 15,32	R\$ 21,10	R\$ 2.444,01
9.2	3307102	6,24	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R\$ 8,80	R\$ 28,53	R\$ 37,33	R\$ 232,94
9.3	3302060	50,11	Massa corrida a base de PVA	M2	R\$ 2,36	R\$ 8,59	R\$ 10,95	R\$ 548,70
9.4	3303220	17,28	Tinta látex em elemento vazado	M2	R\$ 4,56	R\$ 18,89	R\$ 23,45	R\$ 405,22
10			ELÉTRICA					
10.1	3819030	120	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 2,76	R\$ 10,92	R\$ 13,68	R\$ 1.641,60
10.2	3902010	100	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 1,65	R\$ 1,45	R\$ 3,10	R\$ 310,00
10.3	3902016	100	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 2,62	R\$ 1,45	R\$ 4,07	R\$ 407,00
10.4	3902020	100	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 4,09	R\$ 2,18	R\$ 6,27	R\$ 627,00

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
10.5	3703200	1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	UN	R\$ 433,31	R\$ 108,06	R\$ 541,37	R\$ 541,37
10.6	3713600	6	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	R\$ 17,69	R\$ 10,92	R\$ 28,61	R\$ 171,66
10.7	3713640	1	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R\$ 132,98	R\$ 21,83	R\$ 154,81	R\$ 154,81
10.8	4001020	10	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	R\$ 2,35	R\$ 9,10	R\$ 11,45	R\$ 114,50
10.9	4002010	13	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	R\$ 27,11	R\$ 29,12	R\$ 56,23	R\$ 730,99
10.10	4004450	6	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 11,86	R\$ 10,92	R\$ 22,78	R\$ 136,68
10.11	4005020	7	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	R\$ 8,59	R\$ 12,38	R\$ 20,97	R\$ 146,79
10.12	4131040	13	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 36	UN	R\$ 308,31	R\$ 14,56	R\$ 322,87	R\$ 4.197,31
11			HIDRAULICO E APARELHOS SANITÁRIOS					
11.1	4601020	42	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	R\$ 7,25	R\$ 18,20	R\$ 25,45	R\$ 1.068,90
11.2	4603038	36	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN	M	R\$ 23,14	R\$ 21,83	R\$ 44,97	R\$ 1.618,92
11.3	4802401	1	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	R\$ 544,78	R\$ 50,91	R\$ 595,69	R\$ 595,69
11.4	4402062	2,55	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$ 477,25	R\$ 60,29	R\$ 537,54	R\$ 1.370,73
11.5	4401270	8	Cuba de louça de embutir oval	UN	R\$ 82,86	R\$ 18,20	R\$ 101,06	R\$ 808,48
11.6	3008060	2	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	R\$ 740,30	R\$ 43,65	R\$ 783,95	R\$ 1.567,90

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
11.7	4401050	10	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$ 202,33	R\$ 43,65	R\$ 245,98	R\$ 2.459,80
11.8	4401200	4	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 336,77	R\$ 50,91	R\$ 387,68	R\$ 1.550,72
11.9	4420010	10	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	R\$ 15,18	R\$ 14,56	R\$ 29,74	R\$ 297,40
11.10	4420110	10	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	R\$ 7,84	R\$ 4,36	R\$ 12,20	R\$ 122,00
11.11	4420120	12	Canopla para válvula de descarga	UN	R\$ 113,38	R\$ 2,47	R\$ 115,85	R\$ 1.390,20
11.12	4420650	10	Válvula de metal cromado de 1´	UN	R\$ 35,47	R\$ 7,27	R\$ 42,74	R\$ 427,40
11.13	3001010	4	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	M	R\$ 206,83	R\$ 9,65	R\$ 216,48	R\$ 865,92
11.14	4601050	18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	R\$ 23,92	R\$ 21,83	R\$ 45,75	R\$ 823,50
11.15	3008040	2	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	R\$ 1.195,35	R\$ 50,91	R\$ 1.246,26	R\$ 2.492,52
11.16	4403080	12	Porta-papel de louça de embutir	UN	R\$ 43,30	R\$ 10,61	R\$ 53,91	R\$ 646,92
11.17	4403040	6	Saboneteira de louça de embutir	UN	R\$ 43,46	R\$ 10,61	R\$ 54,07	R\$ 324,42
11.18	4403010	4	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	R\$ 235,00	R\$ 4,41	R\$ 239,41	R\$ 957,64
11.19	4702020	6	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	R\$ 78,09	R\$ 16,37	R\$ 94,46	R\$ 566,76
11.20	4701010	1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	R\$ 30,52	R\$ 16,37	R\$ 46,89	R\$ 46,89
11.21	4805010	1	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	R\$ 76,32	R\$ 10,92	R\$ 87,24	R\$ 87,24

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
11.22	4403310	10	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulad	UN	R\$ 843,96	R\$ 13,82	R\$ 857,78	R\$ 8.577,80
11.23	4901030	4	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 55,95	R\$ 36,39	R\$ 92,34	R\$ 369,36
11.24	4704040	12	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2 ´	UN	R\$ 271,16	R\$ 54,59	R\$ 325,75	R\$ 3.909,00
		B	PALCO					
12			SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1	403040	59,26	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 344,30
12.2	402140	59,26	Retirada de estrutura metálica	KG	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ 1,75	R\$ 103,71
12.3	409060	2	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	R\$ -	R\$ 7,71	R\$ 7,71	R\$ 15,42
12.4	409100	17,05	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	R\$ -	R\$ 22,51	R\$ 22,51	R\$ 383,80
12.5	417020	6	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	R\$ -	R\$ 14,56	R\$ 14,56	R\$ 87,36
12.6	302020	50,56	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	R\$ -	R\$ 87,12	R\$ 87,12	R\$ 4.404,79
13			INFRA ESTRUTURA					
13.1	601020	3,12	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 36,30	R\$ 36,30	R\$ 113,26
13.2	1201041	16	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R\$ 25,54	R\$ 35,23	R\$ 60,77	R\$ 972,32
13.3	1118040	0,39	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 104,48	R\$ 21,78	R\$ 126,26	R\$ 49,24

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
13.4	901020	23,22	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 33,44	R\$ 41,81	R\$ 75,25	R\$ 1.747,31
13.5	1401020	1,55	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	R\$ 459,31	R\$ 266,50	R\$ 725,81	R\$ 1.125,01
13.6	3216010	23,22	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	R\$ 7,89	R\$ 5,81	R\$ 13,70	R\$ 318,11
13.7	210020	86,54	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 8,15	R\$ 4,18	R\$ 12,33	R\$ 1.067,04
13.8	901030	14,81	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$ 140,86	R\$ 48,24	R\$ 189,10	R\$ 2.800,57
13.9	1103090	5,76	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 315,64	R\$ 87,12	R\$ 402,76	R\$ 2.319,90
13.10	1402040	36,74	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	R\$ 86,16	R\$ 84,51	R\$ 170,67	R\$ 6.270,42
13.11	612020	78,81	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	R\$ -	R\$ 44,85	R\$ 44,85	R\$ 3.534,63
14			PISO					
14.1	1118040	4,33	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 104,48	R\$ 21,78	R\$ 126,26	R\$ 546,71
14.2	1103140	4,33	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	R\$ 365,38	R\$ 87,12	R\$ 452,50	R\$ 1.959,33
14.3	1710020	86,54	Piso em granilite moldado no local	M2	R\$ 72,81	R\$ 5,81	R\$ 78,62	R\$ 6.803,77
15			SUPER ESTRUTURA					
15.1	1503030	859,21	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	R\$ 17,17	R\$ -	R\$ 17,17	R\$ 14.752,64
15.2	901030	16	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$ 140,86	R\$ 48,24	R\$ 189,10	R\$ 3.025,60

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
15.3	1103140	0,8	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	R\$ 365,38	R\$ 87,12	R\$ 452,50	R\$ 362,00
15.4	1001040	174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,87	R\$ 12,65	R\$ 2.201,10
15.5	1428030	40,24	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 109,45	R\$ 48,00	R\$ 157,45	R\$ 6.335,79
15.6	3303220	80,48	Tinta látex em elemento vazado	M2	R\$ 4,56	R\$ 18,89	R\$ 23,45	R\$ 1.887,26
15.7	3307102	98,76	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R\$ 8,80	R\$ 28,53	R\$ 37,33	R\$ 3.686,71
16			COBERTURA					
16.1	1612050	98,76	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espe	M2	R\$ 149,28	R\$ 12,87	R\$ 162,15	R\$ 16.013,93
16.2	1612050	28,47	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espe	M2	R\$ 149,28	R\$ 12,87	R\$ 162,15	R\$ 4.616,41
16.3	2203070	98,76	Forro em lâmina de PVC	M2	R\$ 62,69	R\$ -	R\$ 62,69	R\$ 6.191,26
16.4	1633052	12,34	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 83,12	R\$ 47,31	R\$ 130,43	R\$ 1.609,51
17			ELÉTRICA					
17.1	4131080	6	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a	UN	R\$ 145,28	R\$ 14,56	R\$ 159,84	R\$ 959,04
17.2	3819030	50	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 2,76	R\$ 10,92	R\$ 13,68	R\$ 684,00
17.3	4001040	3	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	R\$ 6,74	R\$ 9,10	R\$ 15,84	R\$ 47,52
17.4	4004460	3	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 15,38	R\$ 10,92	R\$ 26,30	R\$ 78,90

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
17.5	3902010	50	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 1,65	R\$ 1,45	R\$ 3,10	R\$ 155,00
17.6	3902016	100	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 2,62	R\$ 1,45	R\$ 4,07	R\$ 407,00
17.7	5005080	3	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta	UN	R\$ 87,58	R\$ 18,20	R\$ 105,78	R\$ 317,34
18			FERRAGENS DE SEGURANÇA E APOIO					
18.1	2403040	11,76	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	R\$ 658,47	R\$ 32,16	R\$ 690,63	R\$ 8.121,81
18.2	2403310	3,2	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	R\$ 164,30	R\$ 16,08	R\$ 180,38	R\$ 577,22
19			REVESTIMENTO					
19.1	1812020	37,2	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejunt	M2	R\$ 159,22	R\$ 20,74	R\$ 179,96	R\$ 6.694,51
		C	PRAÇA					
20			RETIRADA E DEMOLIÇÃO					
20.1	302020	21,57	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	R\$ -	R\$ 87,12	R\$ 87,12	R\$ 1.879,18
20.2	420040	78	Remoção de lâmpada	UN	R\$ -	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 226,20
20.3	421140	22	Remoção de poste metálico	UN	R\$ 91,14	R\$ 101,82	R\$ 192,96	R\$ 4.245,12
20.4	440010	352,76	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 qui	M	R\$ 0,61	R\$ 5,81	R\$ 6,42	R\$ 2.264,72
20.5	301020	19,89	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ -	R\$ 159,72	R\$ 159,72	R\$ 3.176,83

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
20.6	440070	116,9	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	R\$ -	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 1.018,20
21			PORTAL E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
21.1	601020	1,3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 36,30	R\$ 36,30	R\$ 47,19
21.2	1201041	26	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	R\$ 25,54	R\$ 35,23	R\$ 60,77	R\$ 1.580,02
21.3	210020	13,55	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 8,15	R\$ 4,18	R\$ 12,33	R\$ 167,07
21.4	901030	32,1	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$ 140,86	R\$ 48,24	R\$ 189,10	R\$ 6.070,11
21.5	1001040	1215,04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,87	R\$ 12,65	R\$ 15.370,26
21.6	1103090	12,36	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 315,64	R\$ 87,12	R\$ 402,76	R\$ 4.978,11
22			GUIAS DE CONCRETO					
22.1	5406040	343,26	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 36,05	R\$ 8,76	R\$ 44,81	R\$ 15.381,48
23			BANCOS DE CONCRETO					
23.1	3504140	85	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	R\$ 465,12	R\$ 21,87	R\$ 486,99	R\$ 41.394,15
24			PONTO DE TAXI					
24.1	403040	60,48	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 351,39
24.2	3307102	60,48	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R\$ 8,80	R\$ 28,53	R\$ 37,33	R\$ 2.257,72
24.3	1612050	60,48	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espe	M2	R\$ 149,28	R\$ 12,87	R\$ 162,15	R\$ 9.806,83

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
25			NOVOS CANTEIROS					
25.1	210020	265,87	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 8,15	R\$ 4,18	R\$ 12,33	R\$ 3.278,18
25.2	601020	4,27	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 36,30	R\$ 36,30	R\$ 155,00
25.3	1118040	1,46	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 104,48	R\$ 21,78	R\$ 126,26	R\$ 184,34
25.4	1001040	318,42	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,87	R\$ 12,65	R\$ 4.028,01
25.5	1404200	85,74	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	R\$ 27,45	R\$ 23,56	R\$ 51,01	R\$ 4.373,60
25.6	1702020	171,48	Chapisco	M2	R\$ 1,97	R\$ 3,39	R\$ 5,36	R\$ 919,13
25.7	1702220	171,48	Reboco	M2	R\$ 1,47	R\$ 8,04	R\$ 9,51	R\$ 1.630,77
25.8	3310020	525,5	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 7,08	R\$ 15,32	R\$ 22,40	R\$ 11.771,20
26			PISO EM CONCRETO E MOSAICO PORTUGUÊS					
26.1	1705070	48,77	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	R\$ 407,91	R\$ 308,64	R\$ 716,55	R\$ 34.946,14
26.2	5407040	164	Passeio em mosaico português	M2	R\$ 192,58	R\$ -	R\$ 192,58	R\$ 31.583,12
27			CONJUNTO DE LIXEIRA					
27.1	3520050	7	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$ 973,22	R\$ 24,12	R\$ 997,34	R\$ 6.981,38
28			ELÉTRICA					

ÍTEM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
28.1	4002620	1	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	R\$ 161,82	R\$ 14,56	R\$ 176,38	R\$ 176,38
28.2	3813020	152,59	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$ 12,68	R\$ 1,45	R\$ 14,13	R\$ 2.156,10
28.3	4110430	34	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	R\$ 1.326,49	R\$ 80,96	R\$ 1.407,45	R\$ 47.853,30
28.4	4111721	34	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	R\$ 926,68	R\$ 25,46	R\$ 952,14	R\$ 32.372,76
28.5	4011010	1	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R\$ 65,61	R\$ 16,37	R\$ 81,98	R\$ 81,98
28.6	4010106	1	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	R\$ 722,54	R\$ 18,20	R\$ 740,74	R\$ 740,74
28.7	3902010	476	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 1,65	R\$ 1,45	R\$ 3,10	R\$ 1.475,60
28.8	3902020	305,18	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 4,09	R\$ 2,18	R\$ 6,27	R\$ 1.913,48
TOTAL s/ BDI								R\$ 605.481,65
BDI adotado 0%								R\$ -
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 605.481,65

Gastão Vidigal, 09 de Novembro de 2021

Sebastião Felisberto Fernandes
Prefeito Municipal

Allan Gustavo Gari Mozar
Engenheiro Civil - CREA: 5070408595