

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERIQUEARA-SP**

Rua: Jonas Alves Costa, n.º 559 – centro – cep-14.450-000.

Telefone: (016) 3134 8700 – Fax: (016) 3134 1309

email: engenharia@jeriquara.sp.gov.br

Obra: Construção de Cozinha Piloto

Regime de Execução da Obra: Empreita Global

Local: Rua Cel. Francisco Lino

Município: Jeriquara - SP.

Data de elaboração do orçamento: fevereiro de 2021.

RRT PROJETO nº: SI10335460R01CT001

ART FISCALIZAÇÃO/ORÇAMENTO nº: 92221220111188048

LS=129,24%

BDI = 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS

CÓDIGO N°	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.08.040	1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	R\$296,98	6,00	1781,88	2138,26
02.10.020	1.2	Locação de obra de edificação	M²	R\$9,61	151,00	1451,11	1741,33
		TOTAL DO ITEM 1.0				3232,99	3879,59
	2.0	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES					
	2.1	Brocas					
12.01.021	2.2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$45,14	96,00	4333,44	5200,13
	2.2	Blocos de Fundações					
06.02.020	2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	R\$41,82	3,91	163,53	196,24
11.04.060	2.2.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M³	R\$323,01	3,91	1263,07	1515,68
11.16.040	2.2.3	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	R\$117,58	3,91	459,77	551,72
10.01.040	2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	R\$7,84	211,14	1655,34	1986,41
	2.3	Vigas Baldrames					
06.02.020	2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	R\$41,82	5,92	247,57	297,08
11.04.060	2.3.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M³	R\$323,01	5,92	1912,22	2294,66
11.16.040	2.3.3	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	R\$117,58	5,92	696,07	835,28
10.01.040	2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	R\$7,84	349,50	2740,08	3288,10
09.01.020	2.3.5	Forma em madeira comum para fundação	M²	R\$63,07	14,10	889,29	1067,15
14.01.020	2.3.6	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	R\$633,30	2,82	1785,91	2143,09
	2.4	Muro de Arrimo					
14.11.231	2.4.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M²	R\$74,16	40,00	2966,40	3559,68
11.04.060	2.4.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M³	R\$323,01	3,40	1097,59	1317,11
11.16.040	2.4.3	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	R\$117,58	3,40	399,54	479,45
10.01.040	2.4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	R\$7,84	340,80	2671,87	3206,24
09.01.020	2.4.5	Forma em madeira comum para fundação	M²	R\$63,07	9,30	586,55	703,86
		TOTAL DO ITEM 2.0				23868,24	28641,89
	3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
32.17.010	3.1	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo - BALDRAMES E EMBASAMENTO E MUROS DE ARRIMO	M³	R\$550,52	3,10	1706,61	2047,93
32.16.010	3.2	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO	M²	R\$11,53	115,20	1328,26	1593,91
		TOTAL DO ITEM 3.0				3034,87	3641,84
	4.0	SUPERESTRUTURA					
	4.1	PILARES					
11.04.060	4.1.1	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M³	R\$323,01	5,71	1844,06	2212,87
11.16.060	4.1.2	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	R\$81,22	5,71	463,68	556,42
10.01.040	4.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	R\$7,84	540,27	4235,72	5082,86
09.01.030	4.1.4	Forma em madeira comum para estrutura	M²	R\$143,49	16,73	2400,65	2880,78
	4.2	VIGAS					
11.04.060	4.2.1	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M³	R\$323,01	5,78	1867,03	2240,44
11.16.060	4.2.2	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	R\$81,22	5,78	469,46	563,35
10.01.040	4.2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	R\$7,84	439,61	3446,55	4135,86
09.01.030	4.2.4	Forma em madeira comum para estrutura	M²	R\$143,49	15,84	2272,88	2727,46
	4.3	LAJES					
13.01.130	4.3.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	M²	R\$90,32	126,85	11457,09	13748,51
		TOTAL DO ITEM 4.0				28457,12	34148,54
	5.0	ALVENARIAS					
14.04.200	5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M²	R\$46,00	63,62	2926,52	3511,82
14.04.210	5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M²	R\$56,71	249,00	14120,79	16944,95
14.04.220	5.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M²	R\$60,89	3,00	182,67	219,20

14.20.010	5.4	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M³	R\$1.253,11	2,34	2932,28	3518,74
		TOTAL DO ITEM 5.0				20162,26	24194,71
	6.0	REVESTIMENTO					
	6.1	REVESTIMENTO INTERNO					
17.02.020	6.1.1	Chapisco	M²	R\$4,95	450,89	2231,90	2678,28
17.02.120	6.1.2	Emboço comum	M²	R\$15,47	450,89	6975,26	8370,31
17.02.220	6.1.3	Reboco	M²	R\$9,08	296,99	2696,66	3235,99
18.11.042	6.1.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M²	R\$72,94	153,90	11225,47	13470,56
19.01.062	6.1.5	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	R\$66,74	17,40	1161,28	1393,54
	6.2	REVESTIMENTO EXTERNO					
17.02.020	6.2.1	Chapisco	M²	R\$4,95	311,45	1541,68	1850,02
17.02.120	6.2.2	Emboço comum	M²	R\$15,47	311,45	4818,13	5781,76
17.02.220	6.2.3	Reboco	M²	R\$9,08	311,45	2827,97	3393,56
		TOTAL DO ITEM 6.0				33478,35	40174,02
	7.0	PAVIMENTAÇÃO					
06.11.040	7.1	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação; espessura média 20cm	M³	R\$13,00	41,67	541,71	650,05
17.01.040	7.2	Lastro de concreto impermeabilizado ; esp=5,0cm	M³	R\$492,27	6,95	3421,46	4105,75
17.01.020	7.3	Argamassa de regularização e/ou proteção; esp=2,0cm	M³	R\$557,61	2,78	1550,02	1860,02
18.06.142	7.4	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M²	R\$46,58	145,90	6796,02	8155,22
18.06.143	7.5	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	R\$6,72	84,66	568,92	682,70
18.06.410	7.6	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	R\$8,71	145,90	1270,79	1524,95
18.06.500	7.7	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	R\$0,86	84,66	72,81	87,37
19.01.062	7.8	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	R\$66,74	7,40	493,88	592,66
		TOTAL DO ITEM 7.0				14715,61	17658,73
	8.0	ESQUADRIAS					
	8.1	METÁLICAS					
24.02.070	8.1.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial - alçapão da cobertura 60X80CM	M²	R\$403,08	0,48	193,48	232,18
	8.2	VIDROS					
	8.2.1	PORTAS/PAINEIS					
26.02.060	8.2.1.1	Vidro temperado incolor de 10 mm	M²	R\$227,53	15,54	3535,82	4242,98
32.06.231	8.2.1.2	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros - Portas dos banheiros	M²	R\$83,58	3,36	280,83	337,00
28.20.600	8.2.1.3	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	R\$161,58	8,00	1292,64	1551,17
28.20.590	8.2.1.4	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	R\$115,02	8,00	920,16	1104,19
28.20.510	8.2.1.5	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	un	R\$46,42	8,00	371,36	445,63
28.20.770	8.2.1.6	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	R\$124,03	8,00	992,24	1190,69
28.20.550	8.2.1.7	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	R\$76,38	8,00	611,04	733,25
29.01.030	8.2.1.8	Perfil em alumínio natural	m	R\$73,97	36,80	2722,10	3266,52
28.20.650	8.2.1.9	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	un	R\$734,65	1,00	734,65	881,58
	8.2.2	JANELAS					
26.02.040	8.2.2.1	Vidro temperado incolor de 8 mm	M²	R\$195,04	14,24	2777,37	3332,84
28.20.600	8.2.2.2	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	R\$161,58	4,00	646,32	775,58
28.20.590	8.2.2.3	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	R\$115,02	4,00	460,08	552,10
29.01.020	8.2.2.4	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	R\$15,73	23,22	365,27	438,32
	8.2.3	ESPELHOS					
26.04.010	8.2.3.1	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m	R\$368,40	1,50	552,60	663,12
		TOTAL DO ITEM 8.0				16455,96	19747,15
	9.0	COBERTURA/FORRO					
15.03.030	9.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	R\$14,71	1520,00	22359,20	26831,04
16.12.020	9.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M²	R\$69,37	157,00	10891,09	13069,31
16.33.082	9.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	R\$58,46	61,00	3566,06	4279,27
		TOTAL DO ITEM 9.0				36816,35	44179,62
	10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	10.1	ÁGUA FRIA					
45.01.020	10.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	R\$1.039,68	1,00	1039,68	1247,62
46.01.050	10.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	R\$37,24	18,00	670,32	804,38
46.01.020	10.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	R\$22,19	72,00	1597,68	1917,22

46.01.010	10.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	R\$21,21	6,00	127,26	152,71
	10.2	ESGOTO					
46.02.050	10.2.1	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$32,51	18,00	585,18	702,22
46.02.060	10.2.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	R\$50,58	24,00	1213,92	1456,70
46.02.070	10.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$56,32	30,00	1689,60	2027,52
46.05.040	10.2.4	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	R\$53,72	6,00	322,32	386,78
49.03.036	10.2.5	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	R\$402,94	2,00	805,88	967,06
97906 - SINAPI	10.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	R\$363,88	4,00	1455,52	1746,62
49.04.010	10.2.7	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	R\$54,58	6,00	327,48	392,98
49.01.016	10.2.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	R\$57,05	2,00	114,10	136,92
	10.3	LOUÇAS, APARELHOS E METAIS					
44.01.270	10.3.1	Cuba de louça de embutir oval	UN	R\$86,02	2,00	172,04	206,45
44.06.400	10.3.2	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	R\$494,67	3,00	1484,01	1780,81
44.20.620	10.3.3	Válvula americana	UN	R\$48,19	3,00	144,57	173,48
44.20.650	10.3.4	Válvula de metal cromado de 1'	UN	R\$35,70	3,00	107,10	128,52
30.08.060	10.3.5	Bacia sifonada de louça com caixa acoplada para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	R\$632,94	1,00	632,94	759,53
44.20.280	10.3.6	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R\$30,66	2,00	61,32	73,58
30.01.030	10.3.7	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	R\$141,26	3,00	423,78	508,54
30.01.061	10.3.8	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	R\$147,95	1,00	147,95	177,54
44.01.800	10.3.9	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	R\$465,11	1,00	465,11	558,13
48.05.010	10.3.10	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	R\$69,34	1,00	69,34	83,21
48.02.400	10.3.11	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	UN	R\$804,20	1,00	804,20	965,04
47.02.020	10.3.12	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	R\$76,92	3,00	230,76	276,91
44.03.400	10.3.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	R\$39,17	3,00	117,51	141,01
44.03.450	10.3.14	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	R\$54,81	1,00	54,81	65,77
44.03.590	10.3.15	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	R\$142,04	3,00	426,12	511,34
44.03.720	10.3.16	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' - PNE	UN	R\$476,10	1,00	476,10	571,32
44.03.480	10.3.17	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=1/2'	UN	R\$163,58	1,00	163,58	196,30
44.20.100	10.3.18	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	R\$33,03	5,00	165,15	198,18
44.20.010	10.3.19	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	R\$23,20	2,00	46,40	55,68
44.20.200	10.3.20	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	R\$128,93	3,00	386,79	464,15
44.20.230	10.3.21	Tubo de ligação para sanitário	UN	R\$36,11	2,00	72,22	86,66
44.03.360	10.3.22	Ducha higiênica cromada	UN	R\$362,89	2,00	725,78	870,94
44.02.062	10.3.23	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M²	R\$394,42	17,60	6941,79	8330,15
44.06.200	10.3.24	Tanque em aço inoxidável	UN	R\$812,74	1,00	812,74	975,29
44.03.180	10.3.25	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	R\$43,42	1,00	43,42	52,10
44.03.050	10.3.26	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	R\$55,39	2,00	110,78	132,94
44.03.130	10.3.27	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	R\$29,63	2,00	59,26	71,11
		TOTAL DO ITEM 10.0				25294,51	30353,41
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
101498 - SINAPI	11.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	un	R\$1.283,77	1,00	1283,77	1540,52
68.01.600	11.2	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	R\$1.143,37	1,00	1143,37	1372,04
40.07.010	11.3	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	R\$10,75	39,00	419,25	503,10
40.07.020	11.4	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	R\$12,98	10,00	129,80	155,76
40.07.040	11.5	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	R\$13,52	18,00	243,36	292,03
40.02.010	11.6	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	R\$47,35	3,00	142,05	170,46
38.19.040	11.7	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	R\$13,44	200,00	2688,00	3225,60
38.13.020	11.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	R\$9,72	30,00	291,60	349,92
38.01.060	11.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios - para piso	m	R\$26,70	35,00	934,50	1121,40
41.31.070	11.10	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	R\$200,23	16,00	3203,68	3844,42
40.05.020	11.11	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$18,52	6,00	111,12	133,34
40.05.060	11.12	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	R\$37,51	6,00	225,06	270,07
40.05.160	11.13	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	cj	R\$35,75	2,00	71,50	85,80
37.03.220	11.14	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$550,05	1,00	550,05	660,06
40.04.450	11.16	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$20,11	33,00	663,63	796,36
40.04.460	11.17	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	R\$24,94	7,00	174,58	209,50
40.04.080	11.18	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	un	R\$22,70	1,00	22,70	27,24
40.04.096	11.19	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	R\$55,61	1,00	55,61	66,73
37.13.610	11.20	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	R\$32,48	10,00	324,80	389,76
37.13.600	11.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	R\$26,00	14,00	364,00	436,80

37.17.090	11.22	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	R\$241,46	1,00	241,46	289,75
39.02.010	11.23	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$2,43	200,00	486,00	583,20
39.02.016	11.24	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$3,26	700,00	2282,00	2738,40
39.02.020	11.25	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$5,08	100,00	508,00	609,60
39.02.030	11.26	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$7,04	100,00	704,00	844,80
39.21.060	11.27	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	R\$14,46	30,00	433,80	520,56
39.18.126	11.28	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	R\$6,14	30,00	184,20	221,04
39.11.090	11.29	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	R\$3,21	30,00	96,30	115,56
42.05.190	11.30	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	R\$146,54	3,00	439,62	527,54
39.04.040	11.31	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm ²	m	R\$6,32	10,00	63,20	75,84
42.05.320	11.32	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	R\$31,26	3,00	93,78	112,54
42.05.300	11.33	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	R\$30,34	3,00	91,02	109,22
		TOTAL DO ITEM 11.0				18665,81	22398,97
12.0		PINTURA					
12.1		PINTURA INTERNA					
33.10.050	12.1.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - paredes	M ²	R\$20,71	182,70	3783,72	4540,46
33.10.020	12.1.2	Tinta látex em massa, inclusive preparo - teto	M ²	R\$19,87	114,29	2270,93	2725,12
33.11.050	12.1.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M ²	R\$30,71	68,30	2097,49	2516,99
33.07.102	12.1.4	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M ²	R\$32,90	24,60	809,34	971,21
12.2		PINTURA EXTERNA					
33.10.050	12.2.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M ²	R\$20,71	252,37	5226,58	6271,90
33.10.100	12.2.3	Textura acrílica para uso externo, inclusive preparo - fachada	M ²	R\$28,87	59,08	1705,64	2046,77
33.06.020	12.2.5	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M ²	R\$16,35	64,90	1061,12	1273,34
		TOTAL DO ITEM 12.0				16954,82	20345,78
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
50.10.120	13.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	R\$164,05	4,00	656,20	787,44
97.02.193	13.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	R\$11,71	25,00	292,75	351,30
17.01.040	13.3	Lastro de concreto impermeabilizado; ESP=5,0cm - Calçada	M ³	R\$492,27	3,24	1594,95	1913,94
17.03.020	13.4	Cimentado desempenado - Calçadas	M ²	R\$23,75	64,90	1541,38	1849,66
34.01.020	13.5	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M ²	R\$1,40	97,70	136,78	164,14
34.02.100	13.6	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M ²	R\$9,42	97,70	920,33	1104,40
		TOTAL DO ITEM 13.0				5142,39	6170,87
14.0		INSTALAÇÕES DE GÁS					
45.02.060	14.1	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	UN	R\$6.925,20	1,00	6925,20	8310,24
46.10.020	14.2	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	UN	R\$73,35	15,00	1100,25	1320,30
47.20.120	14.3	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	R\$83,72	2,00	167,44	200,93
47.07.020	14.4	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UN	R\$96,91	2,00	193,82	232,58
44.03.940	14.5	Válvula dupla, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	R\$337,84	2,00	675,68	810,82
		TOTAL DO ITEM 14.0				9062,39	10874,87
15.0		TOTAL GERAL					306410,00
FONTE: TABELA CPOS, BOLETIM REFERENCIAL N.º 180 COM DESONERAÇÃO TABELA SINAPI DATA BASE: 01/2021 COM DESONERAÇÃO							
DANIELA DO CARMO MELO PINHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICA CREA N.º 5060714531				EDER LUIZ CARVALHO GONÇALVES PREFEITO MUNICIPAL			