PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM VESTIÁRIO							
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL VIEIRÃO							**DATA BASE: 09/2021**
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUICIPAL DE JERIQUARA/SP							**BDI = 20%**
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO COM BDI**	**TOTAL COM BDI**
1		**Serviços Preliminares**					**4310,68**
1.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	243,00	m²	5,45	6,54	1589,22
1.2	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	m²	377,98	453,58	2721,46
2		**Locação da obra**					**3595,43**
2.1	02.10.020	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	243,00	m²	12,33	14,80	3595,43
3		**Terraplanagem/ Trabalhos em terra**					**673,37**
3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	9,46	m³	43,56	52,27	494,61
3.2	101616 - SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	27,04	m²	5,51	6,61	178,76
4		**Fundação**					**27638,92**
4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,35	m³	126,26	151,51	204,81
4.2	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	164,00	m	50,27	60,32	9893,14
4.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	20,00	m²	75,25	90,30	1806,00
4.4	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	6,49	m³	368,29	441,95	2867,54
4.5	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	6,49	m³	122,40	146,88	953,02
4.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	519,07	kg	12,65	15,18	7879,51
4.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	2,16	m³	725,81	870,97	1883,74
4.8	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - Baldrames e Embasametno	130,85	m²	13,70	16,44	2151,16
5		**Estrutura de Concreto**					**25304,29**
5.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	20,00	m²	189,10	226,92	4538,40
5.2	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	10,07	m³	368,29	441,95	4452,05
5.3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	10,07	m³	84,54	101,45	1021,96
5.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	1007,37	kg	12,65	15,18	15291,88
6		**Laje pré-moldada**					**20404,96**
6.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	133,81	m²	119,61	143,53	19206,02

6.2	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	184,00	M3/MES	5,43	6,52	1198,94
7		**Coberturas**					**23929,28**
7.1	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	145,80	m²	85,91	103,09	15030,81
7.2	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	145,80	m²	50,86	61,03	8898,47
8		**Águas Pluviais**					**3421,02**
8.1	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	35,20	m	80,99	97,19	3421,02
9		**Pisos**					**14894,02**
9.1	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	23,93	m³	6,24	7,49	179,19
9.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	119,65	m²	2,86	3,43	410,64
9.3	11.18.040	Lastro de pedra britada; esp = 5,0cm	19,92	m³	126,26	151,51	3018,38
9.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado; esp=5,0cm	9,31	m³	543,75	652,50	6076,41
9.5	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	119,65	m²	29,36	35,23	4215,51
9.6	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção; esp=2,0cm - calçadas	1,33	m³	621,80	746,16	993,89
10		**Alvenaria e divisórias**					**30416,87**
10.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	399,24	m²	51,01	61,21	24438,40
10.2	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	23,92	m²	208,28	249,94	5978,47
11		**Cintamentos e vergas**					**4182,24**
11.1	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	2,16	m³	1.611,43	1933,72	4182,24
12		**Esquadrias**					**23395,89**
12.1	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	26,34	m²	585,99	703,19	18521,97
12.2	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial - Janelas	6,00	m²	389,54	467,45	2804,69
12.3	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	0,90	m²	455,85	547,02	492,32
12.4	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm - PORTAS	9,00	un	146,01	175,21	1576,91
13		**Revestimentos**					**29650,17**
13.1	17.02.020	Chapisco	932,29	m²	R$5,36	6,43	5996,52
13.2	17.02.220	Reboco	932,29	m²	R$9,51	11,41	10639,34
13.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada- chuveiros e sanitarios acessíveis	128,24	m²	R$84,57	101,48	13014,31

14		**Pintura**					**22934,84**
14.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	804,05	m²	23,77	28,52	22934,84
15		**Instalações Hidro-sanitárias**					**42346,61**
15.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	96,00	M	R$25,45	30,54	2931,84
15.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	42,00	M	R$38,81	46,572	1956,02
15.3	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	114,00	M	R$65,00	78	8892,00
15.4	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	1,00	uni.	1003,33	1203,996	1204,00
15.5	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	1,00	uni.	87,24	104,688	104,69
15.6	97906 - SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	uni.	396,52	475,824	2379,12
15.7	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	6,00	uni.	R$65,88	79,056	474,34
15.8	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	5,00	uni.	R$69,29	83,148	415,74
15.9	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	2,00	uni.	R$101,06	121,272	242,54
15.10	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	3,00	uni.	42,74	51,288	153,86
15.11	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	2,00	uni.	R$462,89	555,468	1110,94
15.12	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	4,00	uni.	R$39,53	47,436	189,74
15.13	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	5,00	uni.	R$29,74	35,688	178,44
15.14	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	1,00	uni.	R$236,15	283,38	283,38
15.15	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2´	4,00	uni.	64,72	77,664	310,66
15.16	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	4,00	uni.	305,71	366,852	1467,41
15.17	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	4,00	uni.	387,68	465,216	1860,86
15.18	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	4,00	uni.	589,23	707,076	2828,30
15.19	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	6,00	uni.	R$103,27	123,924	743,54
15.20	44.03.931	Desviador para duchas e chuveiros	2,00	uni.	R$66,27	79,524	159,05
15.21	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	2,00	uni.	R$718,65	862,38	1724,76
15.22	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	4,00	uni.	R$38,60	46,32	185,28
15.23	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	6,00	uni.	R$94,46	113,352	680,11
15.24	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	1,00	uni.	R$60,53	72,636	72,64
15.25	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca - PNE	2,00	uni.	R$191,46	229,752	459,50
15.26	44.03.480	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca - LAVATÓRIOS	2,00	uni.	R$155,95	187,14	374,28

15.27	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	4,00	uni.	R$91,38	109,656	438,62
15.28	44.03.920	Ducha higiênica com registro	2,00	uni.	R$370,22	444,264	888,53
15.29	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	4,00	uni.	R$58,90	70,68	282,72
15.30	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	4,00	uni.	R$42,29	50,748	202,99
15.31	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS 300 / 600 m, com visor - TIPO INTERFOLHADO	4,00	uni.	R$80,50	96,6	386,40
15.32	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	6,00	uni.	R$182,01	218,412	1310,47
15.33	30.01.061	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	2,00	uni.	R$205,51	246,612	493,22
15.34	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo deaço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	2,00	uni.	R$146,01	175,212	350,42
15.35	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm	2,00	uni.	R$442,83	531,396	1062,79
15.36	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	8,60	M²	537,54	645,048	5547,41
16		**Instalações Elétricas**					**15324,41**
16.1	93128-SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	16,00	uni.	129,32	155,18	2482,94
16.2	93141-SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	20,00	uni.	159,52	191,42	3828,48
16.3	101875-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	uni.	589,64	707,57	707,57
16.4	101892-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	uni.	65,18	78,22	938,59
16.5	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	uni.	R$313,28	375,94	375,94
16.6	97586-SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	uni.	143,98	172,78	2764,42
16.7	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	50,00	m	R$15,45	18,54	927,00
16.8	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	50,00	m	R$14,13	16,96	847,80
16.9	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	60,00	m	R$4,07	4,88	293,04
16.10	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	40,00	M	R$6,27	7,52	300,96
16.11	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	100,00	m	R$14,05	16,86	1686,00
16.12	40.05.320	Pulsador 2 A - 250 V, para minuteria com placa - campainha	2,00	CJ	R$20,15	24,18	48,36
16.13	43.06.010	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, com placa - alarme	2,00	uni.	R$51,38	61,66	123,31
17		**Serviços Complementares**					**1145,18**

17.1	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	4,00	uni.	205,13	246,16	984,62
17.2	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	10,00	uni.	R$13,38	16,06	160,56
18		**Limpeza Geral**					**1572,16**
18.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	128,95	m²	10,16	12,192	1572,16
TOTAL							**295140,34**

FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS:
TABELA SINAPI 21/09/2021
BOLETIM CDHU Nº 183

KLEBER LUIZ NOGUEIRA:25285622840

Assinado de forma digital por KLEBER LUIZ NOGUEIRA:25285622840
Dados: 2021.11.09 13:57:21 -03'00'

KLEBER LUIZ NOGUEIRA
ARQUITETO - CAU Nº A37069-0
PROJETO: RRT Nº SI11296996I00CT001

EDER LUIZ CARVALHO GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL