



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES - ESTADO DE SÃO PAULO

REMANEJIMENTO DA PRAÇA PRESIDENTE CASTELO BRANCO ETAPA II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

192

Vigência a partir de 12/2023

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QNTD.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					33.384,40
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	6,00	332,89	416,11	2.496,66
SINAPI	00037524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo M2, 20 1,20 x 50m (L x C)	m	462,44	1,98	2,48	1.146,85
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	unxnês	6,00	870,47	1088,09	6.528,54
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxnês	6,00	1.092,87	1366,09	8.196,54
CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de área (lanchonet e banheiro)	m ²	38,66	99,95	124,94	4.830,18
CDHU	02.10.060	Locação de calçada	m ²	462,44	1,58	1,98	915,63
CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado da obra com caçamba metálica	m ³	20,00	104,32	130,40	2.608,00
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação (execução de gabarito da lanchonete e banheiro)	m ²	86,63	15,65	19,56	1.694,48
CDHU	02.09.040	Linha mecânica do terreno (área de construções), inclusive troncos até 15 cm de diâmetros, com canhão a disposição dentro ou fora da obra, com transporte num raio de até 1 km	m ²	1.005,57	3,95	4,94	4.967,52
	2.0	BANHEIRO					206.708,75
	2.1	INFRAESTRUTURA - BROCA ESCAVADA					20.503,98
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa - 10 Brocas de 4m	m	40,00	71,39	89,24	3.569,60
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	8,60	44,10	55,13	474,12
SINAPI	101616	Regulagem e compactação de fundo de valas	m ²	15,26	7,09	8,86	135,20
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com massa de 30 kg	m ³	2,14	54,49	68,11	145,76
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por canhão para distâncias superiores ao 3º km até o	m ³	6,46	13,15	16,44	106,20
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	7,63	91,67	114,59	874,32
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	192,87	10,84	13,55	2.613,39
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	48,14	11,21	14,01	674,44
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	0,69	189,71	237,14	163,63
CDHU	11.01.130	Concreto preparado no local, f _{ck} = 25 MPa	m ³	4,03	474,27	592,84	2.389,15
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	4,03	74,40	93,00	374,79
CDHU	32.16.030	Limpieza e impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	22,89	61,84	77,30	1.769,40
	2.2	ESTRUTURA					
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	168,19	10,84	13,55	2.278,97
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	41,98	11,21	14,01	588,14
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	13,63	91,67	114,59	1.561,86
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, f _{ck} = 20 MPa	m ³	2,04	482,87	603,59	1.231,32
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	2,04	74,40	93,00	189,72
CDHU	14.20.010	Veriga e contraverga pré-moldada f _{ck} = 20MPa, seção 20x15cm	m ²	0,64	1.704,97	2131,21	1.363,97
	2.3	PISO					14.213,32
CDHU	17.05.020	Contrapiso em concreto simples com controle de f _{ck} = 20 MPa	m ²	2,49	805,95	1007,44	2.508,53
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	2,24	189,71	237,14	531,19
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	54,70	11,35	14,19	776,19

ODU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	2,00	154,34	192,93	385,86
ODU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	49,73	156,50	195,63	9.728,68
ODU	18.06.143	Podapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,00	25,14	31,43	282,87
	2.4	COBERTURA					37.632,65
ODU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m ²	86,50	165,37	206,71	17.880,42
ODU	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m ²	86,50	72,54	90,68	7.843,82
ODU	16.02.230	Quebra de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	40,11	29,06	36,33	1.457,20
ODU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m ²	49,73	155,64	194,55	9.674,97
ODU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	54,70	11,35	14,19	776,24
	2.5	ALVENARIA, ACABAMENTOS E ESQUADRIAS					69.565,78
ODU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ³	114,45	94,81	118,51	13.563,47
ODU	17.02.020	Chapisco	m ³	228,90	6,31	7,89	1.806,02
ODU	17.03.020	Reboco desempenado	m ³	228,90	30,24	37,80	8.652,42
ODU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	113,88	29,63	37,04	4.218,12
ODU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	113,88	15,6	19,50	2.220,66
ODU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	163,94	96,91	121,14	19.859,69
ODU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio	m ²	12,94	1.000,83	1251,04	16.188,46
ODU	25.01.050	Caixa de alumínio para vidro, linha comercial	m ²	4,08	599,4	749,25	3.056,94
	2.6	LOUÇAS, METAIS E UTENSÍLIOS					33.259,14
ODU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un.	3,00	516,61	645,76	1.937,28
ODU	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	un.	3,00	549,90	687,38	2.062,14
ODU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	3,00	850,73	1063,41	3.190,23
ODU	44.01.850	Queda de louça de embutir redonda	un.	8,00	128,94	161,18	1.289,44
ODU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acabamento o hídrico, emlatão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	un.	8,00	159,6	199,50	1.596,00
ODU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	un.	8,00	7,2	9,00	72,00
ODU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un.	8,00	11,68	14,60	116,80
ODU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un.	8,00	27,03	33,79	270,32
ODU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un.	4,00	291,54	364,43	1.457,72
ODU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un.	2,00	1.352,13	1690,16	3.380,32
ODU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un.	6,00	457,75	572,19	3.433,14
ODU	30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	un.	1,00	3.127,53	3909,41	3.909,41
ODU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un.	2,00	34,00	42,50	85,00
ODU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	un.	2,00	398,34	497,93	995,86
ODU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un.	4,00	163,33	204,16	816,64
ODU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 mm com visor	un.	6,00	78,96	98,70	592,20

CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com nól dura em al uní ni o	m	9,00	715,97	894,96	8.054,64
	2.7	ELÉTRICA					7.542,94
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição de 6 disjuntores forn e instalação	un.	1,00	634,78	793,48	793,48
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un.	6,00	29,03	36,29	217,74
CDHU	38.01.060	Eletroduto PVC corrugado de 25,00 mm	m	100,00	35,73	44,66	4.466,00
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	100,00	2,74	3,43	343,00
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70° C	m	100,00	3,76	4,70	470,00
CDHU	40.04.450	Tonada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	2,00	23,59	29,49	58,98
CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tonada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	32,51	40,64	81,28
CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	un.	4,00	152,82	191,03	764,12
CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm padrão concessionárias	uni	1,00	278,67	348,34	348,34
	2.8	HIDROSANITÁRIO					19.453,64
		BARRILETE DE CAIXA D'ÁGUA					
CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un.	1,00	949,31	1186,64	1.186,64
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	un.	1,00	101,51	126,89	126,89
SI NAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	un.	1,00	35,06	43,83	43,83
SI NAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM	un.	1,00	52,18	65,23	65,23
SI NAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	un.	1,00	72,85	91,06	91,06
SI NAPI - I	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	un.	1,00	15,51	19,39	19,39
SI NAPI - I	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	un.	2,00	30,96	38,70	77,40
SI NAPI - I	82	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2"	un.	1,00	202,54	253,18	253,18
	2.9	ÁGUA FRIA					
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável narrom DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	27,91	34,89	2.093,40
CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável narrom DN= 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	46,84	58,55	2.927,50
CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un.	2,00	105,29	131,61	263,22
CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un.	3,00	178,00	222,50	667,50
CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un.	1,00	1.346,69	1683,36	1.683,36
	2.10	ESGOTO					
CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm inclusive conexões	m	40,00	70,50	88,13	3.525,20
CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm inclusive conexões	m	40,00	46,32	57,90	2.316,00
CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm com grelha	un.	2,00	77,94	97,43	194,86
CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un.	3,00	350,49	438,11	1.314,33
CDHU	46.33.048	Joelho 87° 30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN=50mm	un.	22,00	24,37	30,46	670,12
CDHU	46.33.074	Joelho 87° 30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN=110mm com base de apoio	un.	6,00	56,94	71,18	427,08
CDHU	46.33.160	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN=110x50mm	un.	4,00	68,18	85,23	340,92

ODHU	46.33.151	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x110mm	un.	6,00	80,75	100,94	605,64
ODHU	46.33.130	Tê 87° 30' simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x50mm	un.	11,00	40,79	50,99	560,89
	2.11	SPDA DO BANHEIRO					4.537,30
ODHU	42.01.020	Capô tipo Franklin para SPDA - Forn/inst.	un.	1,00	85,39	106,74	106,74
ODHU	42.05.200	Haste tipo cooperwel d 5/8" x 2,40m	un.	6,00	203,87	254,84	1.529,04
ODHU	42.05.380	Caixa de equalização de potências de embutir	un.	1,00	387,35	484,19	484,19
ODHU	39.04.070	Cabo de cobre nu 35mm ²	m	15,00	34,85	43,56	653,40
ODHU	46.04.010	Eléctroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	20,00	43,61	54,51	1.090,20
ODHU	06.01.020	Escavação de vala para aterramento	m ²	2,88	44,1	55,13	158,77
ODHU	07.11.040	Reator manual de valas com compactação mecânica	m ²	2,88	22,19	27,74	79,89
ODHU	42.05.100	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un.	1,00	57,75	72,19	72,19
ODHU	39.10.130	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm ²	un.	12,00	16,48	20,60	247,20
ODHU	39.09.040	Conector mini-gar em bronze estanhado	un.	6,00	15,42	19,28	115,68
	3.0	VEGETAÇÃO					81.931,73
FDE	16.03.096	AGAPANTO	m ²	10,00	94,69	118,36	1.183,60
FDE	16.03.066	AZALÉIA VERMELHA DOBRADA	un.	128,00	66,66	83,33	10.666,24
FDE	16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI - ROXO	m ²	8,00	285,39	356,74	2.853,92
FDE	16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	m ²	40,00	161,48	201,85	8.074,00
FDE	16.03.092	FORRAÇÃO - CLOROFITO	m ²	15,00	125,94	157,43	2.361,45
ORÇADO	---	PALMEIRA CIÇA	un.	24,00	78,00	97,50	2.340,00
FDE	16.03.303	FORRAÇÃO FALSOÍRIS	m ²	10,00	314,66	393,33	3.933,30
ORÇADO	---	JACARANDA	un.	1,00	49,90	62,38	62,38
ORÇADO	---	PALMEIRA REAL	un.	7,00	193,78	242,23	1.695,61
ORÇADO	---	LAVANDA	un.	225,00	3,50	4,38	985,50
ORÇADO	---	IMPATIENS HAVKERI (VERMELHA)	un.	186,00	3,19	3,99	742,14
ORÇADO	---	IMPATIENS HAVKERI (ROSA)	un.	387,00	3,19	3,99	1.544,13
ORÇADO	---	UNHA DE GATO	un.	165,00	8,90	11,13	1.836,45
ORÇADO	---	Coqueiro de vênus	un.	56,00	41,12	51,40	2.878,40
ORÇADO	---	IMPATIENS HAVKERI (SALMÃO)	un.	504,00	3,19	3,99	2.010,96
ODHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	182,40	67,28	84,10	15.339,84
ODHU	17.02.020	Chapisco	m ²	364,80	6,31	7,89	2.878,27
ODHU	17.03.020	Reboco desempenado	m ²	364,80	30,24	37,80	13.789,44
ODHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	182,40	29,63	37,04	6.756,10
	4.0	ACADEMIA DE CROSSFIT					19.549,27
ORÇADO	****	Barra de três altura, fabricado em aço carbono	un.	1,00	3.030,48	3788,10	3.788,10
ORÇADO	****	Flexor de braço, fabricado em aço carbono	un.	1,00	823,50	1029,38	1.029,38
ORÇADO	****	Barras paralelas, fabricado em aço carbono	un.	1,00	2.272,86	2841,08	2.841,08
ORÇADO	****	Espalдар, fabricado em aço carbono	un.	1,00	2.525,40	3156,75	3.156,75

ORÇADO	****	Abdoni nal i ndi vi dual , fabri cado em aço car bono	un.	1,00	1.647,00	2058,75	2.058,75
CDHU	11.01.130	Concre to usi nado, fck = 25 MPa	m³	7,75	474,27	592,84	4.594,51
CDHU	11.16.020	Lançame nto, espal hame nto e adensame nto de concre to ou massa em lastro e/ ou enchi me nto	m³	7,75	74,4	93,00	720,75
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,33	189,71	237,14	552,54
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	56,90	11,35	14,19	807,41
	5.0	QUADRAS					326.798,48
	5.1	QUADRA DE AREIA					185.886,34
	5.1.1	INFRAESTRUTURA					18.801,04
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	13,18	44,10	55,13	726,39
CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	30,00	59,51	74,39	2.231,70
SINAPI	101616	Regul arização e compactação de fundo de valas	m³	43,92	7,09	8,86	389,13
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com massa de 30 kg	m³	8,78	54,49	68,11	598,28
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por camião para a distâncias superiores ao 3º km até o	m³	5,07	13,15	16,44	83,30
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m³	14,64	91,67	114,59	1.677,60
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	270,99	10,84	13,55	3.671,87
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	49,60	11,21	14,01	694,90
CDHU	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	m	73,20	7,87	9,84	720,29
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,98	189,71	237,14	468,68
CDHU	11.01.130	Concre to preparado no local, fck = 25 MPa	m³	4,39	474,27	592,84	2.603,75
CDHU	11.16.020	Lançame nto, espal hame nto e adensame nto de concre to ou massa em lastro e/ ou enchi me nto	m³	4,39	74,40	93,00	408,46
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m³	58,56	61,84	77,30	4.526,69
	5.1.1	ALVENARIA					82.778,49
CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m³	29,28	94,81	118,51	3.469,97
FDE	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	m	73,20	34,34	42,93	3.142,48
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m²	87,84	30,24	37,80	3.320,35
CDHU	17.02.020	Chapisco	m³	87,84	6,31	7,89	693,06
CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	87,84	29,63	37,04	3.253,59
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m³	87,84	15,60	19,50	1.712,88
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m³	43,92	61,84	77,30	3.395,02
CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m³	170,16	238,03	297,54	50.629,41
CDHU	11.01.130	Concre to preparado no local, fck = 25 MPa	m³	3,10	474,27	592,84	1.835,43
CDHU	11.16.020	Lançame nto, espal hame nto e adensame nto de concre to ou massa em lastro e/ ou enchi me nto	m³	3,10	74,40	93,00	287,93
CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	157,38	5,04	6,30	991,49
CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura,	m³	5,28	928,01	1160,01	6.124,85
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m³	72,04	43,55	54,44	3.922,03
	5.1.2	DRENAGEM DO CAMPO DE AREIA					27.573,60
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	10,42	44,10	55,13	574,66
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por camião para a distâncias superiores ao 3º km até o	m³	10,42	13,15	16,44	171,37
SINAPI	101616	Regul arização e compactação de fundo de valas	m³	34,75	7,09	8,86	307,85
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	8,82	189,71	237,14	2.091,12
CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m²	m³	147,97	17,55	21,94	3.246,37
FDE	01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	m	25,00	172,32	215,40	5.385,00
FDE	01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	m	90,82	139,15	173,94	15.797,23

	5.1.3	CAIXA DE PASSAGEM					3.636,01
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,51	44,10	55,13	83,36
CDHU	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com naço de 30 kg	m³	1,04	54,49	68,11	70,70
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por camião para distâncias superiores ao 3º km até o	m³	0,47	13,15	16,44	7,79
SI NAPI	101616	Regularização e compactação de fundo de valas	m³	1,84	7,09	8,86	16,30
CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m³	2,56	94,81	118,51	303,39
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m³	2,56	30,24	37,80	96,77
CDHU	17.02.020	Chapisco	m³	2,56	6,31	7,89	20,20
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	0,70	11,35	14,19	9,99
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,03	189,71	237,14	6,83
CDHU	11.01.130	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m³	0,03	474,27	592,84	18,97
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,03	74,40	93,00	2,98
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm	m	8,00	76,60	95,75	766,00
CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa (TAMPA)	m³	0,64	2790,91	3488,64	2.232,73
	5.1.4	PI SO					51.953,17
CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m³	107,64	240,43	300,54	32.350,13
CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m	m³	299,00	17,55	21,94	6.560,06
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	13,46	189,71	237,14	3.190,72
CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	1.943,01	2428,76	2.428,76
Mercado	*****	Fita de marcação para quadra de volei/futvolei	m	70,00	84,84	106,05	7.423,50
	5.1.5	ESCADA					1.144,03
CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m³	6,35	83,16	103,95	659,87
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m³	4,74	30,24	37,80	179,02
CDHU	17.02.020	Chapisco	m³	4,74	6,31	7,89	37,37
CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	4,74	29,63	37,04	175,42
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m³	4,74	15,60	19,50	92,35
	5.2	QUADRA POLIESPORTIVA					140.912,14
	5.2.1	INFRAESTRUTURA					12.782,86
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	8,98	44,10	55,13	495,18
CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	20,00	59,51	74,39	1.487,80
SI NAPI	101616	Regularização e compactação de fundo de valas	m³	29,94	7,09	8,86	265,27
CDHU	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com naço de 30 kg	m³	5,99	54,49	68,11	407,84
CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por camião para distâncias superiores ao 3º km até o	m³	3,44	13,15	16,44	56,62
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m³	9,98	91,67	114,59	1.143,61
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	184,73	10,84	13,55	2.503,09
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	33,81	11,21	14,01	473,71
CDHU	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	m	49,90	7,87	9,84	491,02

ODU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	1,35	189,71	237,14	319,50
ODU	11.01.130	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m ³	2,99	474,27	592,84	1.774,96
ODU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	2,99	74,40	93,00	278,44
ODU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	39,92	61,84	77,30	3.085,82
	5.2.1	ALVENARIA					81.638,33
ODU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ³	19,08	94,81	118,51	2.261,17
FDE	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	m	47,70	34,34	42,93	2.047,76
ODU	17.03.020	Reboco desempenado	m ²	57,24	30,24	37,80	2.163,67
ODU	17.02.020	Chapisco	m ²	57,24	6,31	7,89	451,62
ODU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	57,24	29,63	37,04	2.120,17
ODU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	57,24	15,60	19,50	1.116,18
ODU	34.05.270	Alumbrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m ²	114,48	238,03	297,54	34.062,38
ODU	11.01.130	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m ³	2,03	474,27	592,84	1.204,06
ODU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	2,03	74,40	93,00	188,88
ODU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	107,29	5,04	6,30	675,90
ODU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	5,28	928,01	1160,01	6.124,85
ODU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	86,77	43,55	54,44	4.723,53
SINAPI	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	2.151,36	2.689,20	5.378,40
ODU	06.03.115	Tabela de basquete inclusive galvanização a fogo e pintura esmalte e fundação com broca Ø 25cm	CJ	2,00	7.647,90	9.559,88	19.119,76
	5.2.2	PI SO DA QUADRA POLI ESPORTIVA					46.490,95
ODU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	13,95	189,71	237,14	3.306,93
ODU	11.18.060	Lona plástica/calçada e piso quadra	m ²	340,88	4,43	5,54	1.888,47
ODU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço/ piso quadra	kg	340,88	11,35	14,19	4.837,07
ODU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa/ (quadra)	m ²	21,69	920,06	1.150,08	24.947,88
ODU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	299,00	23,01	28,76	8.599,24
ODU	102504	Pintura de demarcação de faixas em quadra poliesportiva com tinta acrílica, 5 cm de largura, aplicação manual. AF 05/2021	m ²	209,30	11,13	13,91	2.911,36
	6.0	PLAYGROUND					30.245,56
ODU	34.02.100	Plântio de grama esmeralda em placa	m ²	272,00	16,56	20,70	5.630,40
ODU	35.05.210	Balanco triplo em madeira rústica	un.	2,00	2.665,12	3331,40	6.662,80
ODU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	un.	4,00	1.721,43	2151,79	8.607,16
ODU	35.05.240	Gracira em ferro com assento de madeira	un.	2,00	2.726,96	3408,70	6.817,40
CRÇADO	****	Escorregador	un.	2,00	1011,12	1263,90	2.527,80
	7.0	PET PLACE					19.702,03
CRÇADO	****	Túnel	un.	1,00	4.191,00	5238,75	5.238,75
CRÇADO	****	Obstáculos Pneu	un.	1,00	2.395,00	2993,75	2.993,75
CRÇADO	****	Rampa escada Pet	un.	1,00	1.905,80	2382,25	2.382,25
CRÇADO	****	Rampa Simples	un.	1,00	3.933,00	4916,25	4.916,25

ORÇADO	****	Bebedouro automático para animais, 4 litros	un.	1,00	158,82	198,53	198,53
ORÇADO	****	SLALOM (obstáculos)	un.	1,00	1.444,00	1805,00	1.805,00
ORÇADO	****	Salto Entre Troncos	un.	1,00	1.734,00	2167,50	2.167,50
	8.0	REFORMA PISTA SKATE					14.563,27
ODJU	17.01.050	Regulagem de piso com nata de cimento	m ²	218,10	25,43	31,79	6.933,40
ODJU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	205,99	29,63	37,04	7.629,87
	9.0	PI SQUERIDA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E RECUPERAÇÃO ASFALTICA					96.696,49
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE - 6,00 UNIDADES					
ODJU	17.05.070	Piso com requadro simplificado de FCK=20 Mpa	m ²	0,68	882,87	1.103,59	750,44
ODJU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	0,51	189,71	237,14	120,94
ODJU	03.01.220	Demolição mecânica de concreto simplificado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km	m ²	0,68	293,78	367,23	249,72
ODJU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm - colado	m ²	1,50	113,05	141,31	211,97
		RESTAURAÇÃO DE PISO ASFALTICO					
ODJU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usado quente - CBUQ	m ²	24,80	1541,70	1927,13	47.792,82
ODJU	54.06.020	Guias pré-moldada curva tipo FMSP 100 - fck 25 MPa	m	99,02	54,85	68,56	6.788,81
ODJU	54.06.160	Sarjeta	m ²	4,95	791,99	989,99	4.900,45
ODJU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	620,00	7,30	9,13	5.660,60
ODJU	54.20.100	Reassentamento de guias pré-moldada reta e/ou curva	m	1.163,50	20,54	25,68	29.878,68
ODJU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	13,32	20,54	25,68	342,06
	10.0	ILUMINAÇÃO					79.654,96
SINAPI	98102	Caixa de passagem pré-moldada quadrada 40x40cm	un.	17,00	171,82	214,78	3.651,26
ODJU	41.10.430	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un.	17,00	1.737,40	2.171,75	36.919,75
SINAPI	101657	Luminária para iluminação pública de LED de 100 W fornecimento e instalação.	un.	13,00	463,69	579,61	7.534,93
SEINFRA	08.07.060	Kit Holofote (Refletor) de micro LED branco de 200 w para iluminação de quadra	un.	12,00	569,90	712,38	8.548,56
SINAPI	20111	Fita isolante de 20,00 m ref. 3 M, uso especial	un.	8,00	18,13	22,66	181,28
SEINFRA	09.03.090	Cabo triplex de alumínio de 16,00 mm ²	m	256,00	7,01	8,76	2.242,56
ODJU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	256,00	50,24	62,80	16.076,80
ODJU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	40,96	52,92	66,15	2.709,50
ODJU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	1,36	482,87	603,59	820,88
ODJU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	1,36	74,4	93,00	126,48
ODJU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	40,96	16,46	20,58	842,96
	11.0	PERGOLADO					10.003,79
ORÇADO	****	Deck	m ²	16,15	250,70	313,38	5.061,09

SINAPI	103314	Instalação de pergolado de madeira	m ²	16,15	244,84	306,05	4.942,71
	12.0	MOBILIÁRIO					116.305,04
ODU	35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria (49 UNIDADES)	m ²	44,10	240,53	300,66	13.259,11
FDE	08.15.017	Bebedouro acessível água refrigerada pressão mínima 8MCA- Fornecimento e Instalado	un.	1,00	3408,85	4261,06	4.261,06
ODU	35.04.020	BANCO DE CONCRETO CILINDRICO COM APOIO REDONDO	m ²	18,55	204,07	255,09	4.731,92
ORÇADO	****	Lixeira	un.	29,00	258,93	323,66	9.386,14
FDE	16.07.012	BILHETEIRO SOBRE CIMENTADO QUADRO INTERTRAVADO	un.	1,00	1695,34	2119,18	2.119,18
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESVALEADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUÁ, *45 CM X 20* CM	un.	6,00	82,5	103,13	618,78
ODU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un.	3,00	1.255,47	1569,34	4.708,02
		QUIOSQUE					
ODU	35.03.030	Quiosque em estrutura de madeira e telhado (telha de barro) diâmetro de 4,00 m e piso de concreto armado	un.	5,00	4.068,98	5086,23	25.431,15
		PISO DO QUIOSQUE					
ODU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	38,88	9,79	12,24	475,89
ODU	11.18.060	Lona plástica	m ²	36,05	2,45	3,06	110,31
ODU	54.06.170	Sarjeta ou sarjeta moldado no local, tipo FMSP em concreto com FCK = 25 Mpa	m ²	2,83	551,94	689,93	1.952,50
ODU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	35,34	15,59	19,49	688,78
ODU	34.02.100	Plântio de granito natural da placa	m ²	2.346,00	16,56	20,70	48.562,20
	13.0	MURO ETA					17.971,00
ODU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	20,00	98,55	123,19	2.463,80
ODU	17.02.020	Chapisco	m ²	40,00	6,31	7,89	315,60
ODU	17.03.020	Reboco despenado	m ²	40,00	30,24	37,80	1.512,00
ODU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	10,00	975,84	1219,80	12.198,00
ODU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclui o preparo	m ²	40,00	29,63	37,04	1.481,60
TOTAL GERAL							1.053.514,77

SINAPI REFERÊNCIA: 12/2023 - CDHU-12/2023- SEINFRA-07-2023 - FDE 01/2024 - com desoneração

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
CREA SP 5070911790
ART: 2620240309497