



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

END.: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEI NELSON BENEDITO DE CAMARGO - JARDIM PORTUGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-TAB.SINAPI 06/2021

Com desoneração

SIM

BDI =

25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

182

Vigência a partir de 07/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>53.885,62</b>
CDHU	02.08.020	Placa de identificação de obra	m²	6,00	612,54	765,68	4.594,08
CDHU	02.10.020	Locação da obra (execução com gabarito)	m³	914,15	11,28	14,10	12.889,52
CDHU	02.09.030	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m³	296,30	5,45	6,81	2.017,80
CDHU	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m³	617,85	17,69	22,11	13.660,66
CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	20,26	87,12	108,90	2.206,31
CDHU	05.07.040	Remoção de entulhos separado de obra, caçamba de metal - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.	m³	20,26	86,21	107,76	2.183,22
CDHU	05.09.007	Resíduo sólido para aterro - solo/terra	m³	45,00	24,32	30,40	1.368,00
CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UNID.	2,00	1.746,44	2.183,05	4.366,10
CDHU	11.18.020	Areia fina para quadra	m³	49,50	171,31	214,14	10.599,93
	<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA -INFRAESTRUTURA</b>					<b>117.832,18</b>
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m²	49,26	36,30	45,38	2.235,42
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	282,00	40,83	51,04	14.393,28
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	4,49	120,91	151,14	678,62
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	26,82	383,73	479,66	12.864,48
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.877,40	11,40	14,25	26.752,95
CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	575,68	69,74	87,18	50.187,78
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	35,92	70,33	87,91	3.157,73
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	164,64	36,74	45,93	7.561,92
	<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>108.463,56</b>
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	13,32	383,73	479,66	6.389,07
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	932,40	11,40	14,25	13.286,70
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	36,03	69,74	87,18	3.141,10
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	89,50	113,45	141,81	12.692,00
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	1.122,06	5,23	6,54	7.338,27
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m²	1.122,06	25,05	31,31	35.131,70
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	1.122,06	20,82	26,03	29.207,22
SINAPI	90000	Verga e contraverga	kg	70,00	14,60	18,25	1.277,50
	<b>4.0</b>	<b>PISOS E CONTRAPISOS</b>					<b>117.637,38</b>
CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	23,08	637,52	796,90	18.392,45
CDHU	10.02.020	Armadura em tela de soldado de aço	kg	518,08	10,49	13,11	6.792,03
CDHU	11.18.060	Iona plástica	m²	507,74	2,87	3,59	1.822,79
CDHU	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	m²	480,05	131,59	164,49	78.963,42
CDHU	18.06.143	Rodapé 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	66,41	21,20	26,50	1.759,87
		<b>REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS</b>					
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 25x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	90,11	81,99	102,49	9.235,37
SINAPI	11697	Mictório em aço inox para uso coletivo 100x40x30 cm	UNID.	1,00	537,16	671,45	671,45
	<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>39.448,98</b>
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID.	2,00	444,77	555,96	1.111,92
CDHU	23.09.050	POrta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID.	3,00	460,72	575,90	1.727,70
CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	10,80	831,18	1.038,98	11.220,98
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	10,80	119,09	148,86	1.607,69
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	18,95	34,56	43,20	818,64
CDHU	33.07.102	Pintura em esmalte com 2 demãos 1 demão em zarcão para esquadrias de ferro.	m²	3,60	36,94	46,18	166,25
SINAPI	100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m²	297,44	20,68	25,85	7.688,82

SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demãos) AF 01/2020	m²	297,44	40,63	50,79	15.106,98
	<b>6.0</b>	<b>COBERTURAS</b>					<b>177.080,47</b>
CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	763,12	116,84	146,05	111.453,68
CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	763,12	48,46	60,58	46.229,81
CDHU	16.33.022	Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	51,24	89,56	111,95	5.736,32
SINAPI	94226	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical AF07/2019	m²	617,85	17,69	22,11	13.660,66
	<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>6.606,35</b>
SINAPI	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada	UNID.	2,00	433,60	542,00	1.084,00
SINAPI	86901	Lavatório de louça, médio luxo, com ladrão med 50x35, rabicho, cuba, fornecimento e instalação	UNID.	3,00	133,00	166,25	498,75
CDHU	44.03.315	Torneira de parede com bica movel	UNID.	3,00	155,96	194,95	584,85
ML	mercado	Caixa d'água vertical em polietileno de 1000 litros	UNID.	1,00	419,99	524,99	524,99
SINAPI	38979	Tubo de PVC 25 mm para água fria	m	51,00	12,54	15,68	799,68
SINAPI	38980	Tubo de PVC 32 mm para água fria	m	28,80	20,95	26,19	754,27
SINAPI	38984	Tubo de PVC 75 mm para água fria	m	8,16	107,97	134,96	1.101,27
SINAPI	9836	Tubo de PVC 100 mm para esgoto	m	21,42	17,57	21,96	470,38
CDHU	46.33.186	Caixa sinfonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	151,93	189,91	379,82
CDHU	47.01.030	Registro de Gaveta com canopla 25 mm 1" - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	81,77	102,21	204,42
CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica movel e arejador, em latão fundido e cromado	UNID.	2,00	81,57	101,96	203,92
	<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.160,68</b>
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição de 12 disjuntores forn e instalação	UNID.	1,00	519,21	649,01	649,01
CDHU	37.13.610	Disjuntores termomagnético monopolar de 35 a 50 A -forn e instalação	UNID.	5,00	38,07	47,59	237,95
CDHU	41.14.310	Luminária redonda de LED de 18 w	UNID.	14,00	104,50	130,63	1.828,82
CDHU	C1947	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios, tomadas e interruptor	UNID.	9,00	229,58	286,98	2.582,82
CDHU	C4932	Ponto de tomadas simples	UNID.	20,00	52,06	65,08	1.301,60
CDHU	C2490	Ponto de tomada para ar condicionados tripolar com terra	UNID.	2,00	61,39	76,74	153,48
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 750 v, isolação 70°C	m	200,00	3,81	4,76	952,00
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre 4,0 mm², isolamento 750 v, isolação 70°C	m	100,00	5,81	7,26	726,00
CDHU	38.01.060	Eletroduto PVC corrugado de 25,00 mm	m	100,00	29,83	37,29	3.729,00
	<b>9.0</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA</b>					<b>10.151,23</b>
CDHU	42.05.200	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	125,88	157,35	944,10
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	417,14	521,43	521,43
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu 35mm²	m	141,00	32,90	41,13	5.799,33
CDHU	46.04.010	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	20,00	34,81	43,51	870,20
CDHU	06.01.020	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	36,30	45,38	816,84
CDHU	07.11.040	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	16,63	20,79	374,22
CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	55,75	69,69	418,14
CDHU	39.10.130	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	12,00	13,26	16,58	198,96
CDHU	39.09.040	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	14,01	17,51	105,06
CDHU	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	82,36	102,95	102,95
	<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>11.026,40</b>

CDHU	44.02.100	Balcão de mármore 1,60 x 0,35 m	m²	0,42	1.050,00	1.312,50	551,25
CDHU	24.03.930	Porta de aço de 1,40 x 1,20 m	m²	1,68	544,80	681,00	1.144,08
CDHU	55.01.020	Limpeza da Obra	m²	734,73	10,16	12,70	9.331,07
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>RS 654.292,85</b>

PREÇO TABELA SINAPII REF. 06/2021

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES  
ENG.CREA: 5062686031  
ART: 28027230210949550