MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro Comunitário
ENDEREÇO: Rua Augustinho Ferreira, nº 350 - Bairro São Luiz II - Lote Institucional - Orindiúva /SP
PROPRIETÁRIO: Município de Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 185

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ VALOR UNITÁRIO	R$ VALOR TOTAL
	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**14.283,32**
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	633,57	3.801,42
CDHU	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	164,97	19,36	3.193,82
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	350,76	13,76	4.826,46
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,21	58,08	70,28
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	0,71	159,72	113,40
CDHU	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	m²	350,76	5,87	2.058,96
CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	6,00	16,80	100,80
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	5,25	22,51	118,18
		SUB-TOTAL				**R$ 14.283,32**
	2.	**INFRA-ESTRUTURA**				**R$ 39.220,14**
	2.1	**ESTACAS PERFURADAS**				
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	209,00	60,00	12.540,00
		SUB-TOTAL				**R$ 12.540,00**
	2.2	**BALDRAME PREDIO**				
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,82	43,56	166,40
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	38,20	80,52	3.075,86
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	343,80	10,99	3.778,36
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	3,82	360,87	1.378,52
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,82	122,40	467,57
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,21	135,92	28,54
					SUB-TOTAL	**R$ 8.895,25**
	2.3	**BALDRAME MURO**				
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	8,19	43,56	356,76
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	65,52	80,54	5.276,98
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	8,19	360,87	2.955,53
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	737,10	10,99	8.100,73
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	8,19	122,40	1.002,46
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,68	135,92	92,43
					SUB-TOTAL	**R$ 17.784,89**
	3.	**SUPERESTRUTURA CONCRETO**				**R$ 18.446,20**
	3.1	**PILARES**				
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para estrutura (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	10,80	70,33	759,56
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	97,20	11,40	1.108,08
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,08	383,73	414,43
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,08	84,54	91,30
					SUB-TOTAL	**R$ 2.373,37**
	3.2	**PILARES MURO**				
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para estrutura (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	36,00	70,33	2.531,88
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	324,00	11,40	3.693,60
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	3,60	383,73	1.381,43
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	3,60	84,54	304,34
					SUB-TOTAL	**R$ 7.911,25**
	3.3	**VIGA RESPALDO**				
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para estrutura (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	8,20	70,33	576,71
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	74,11	11,40	844,85
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,82	383,73	314,66

MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro Comunitário
ENDEREÇO: Rua Augustinho Ferreira, nº 350 - Bairro São Luiz II - Lote Institucional - Orindiúva /SP
PROPRIETÁRIO: Município de Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 185

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ VALOR UNITÁRIO	R$ VALOR TOTAL
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,82	84,54	69,32
					SUB-TOTAL	**R$ 1.805,54**
	3.4	**LAJE**				
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	46,87	135,61	6.356,04
					SUB-TOTAL	**R$ 6.356,04**
	4.	**ALVENARIA**				**R$ 32.739,80**
	4.1	**AVENARIA DE ELEVAÇÃO PRÉDIO**				
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,20	779,15	1.714,13
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	109,78	53,43	5.865,55
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	3,66	180,88	662,02
CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,40	1.541,34	616,54
					SUB-TOTAL	**R$ 8.858,24**
	4.2	**AVENARIA DE ELEVAÇÃO MURO**				
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	4,09	779,15	3.186,72
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	341,15	53,43	18.227,64
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	13,64	180,88	2.467,20
					SUB-TOTAL	**R$ 23.881,56**
	5.	**COBERTURA**				**R$ 225.173,05**
	5.1	**ESTRUTURA METÁLICA**				
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	7.325,22	17,63	129.143,63
					SUB-TOTAL	**R$ 129.143,63**
	5.2	**PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA**				
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica (2 demão)	kg	7.325,22	2,84	20.803,62
					SUB-TOTAL	**R$ 20.803,62**
	5.3	**TELHAMENTO**				
CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	305,10	203,51	62.090,90
CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	35,06	279,17	9.787,70
CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	11,70	127,60	1.492,92
CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	14,30	129,67	1.854,28
					SUB-TOTAL	**R$ 75.225,80**
	6.	**REVESTIMENTO EM PISO PAREDE E TETO**				**R$ 110.809,47**
	6.1	**REVESTIMENTO PAREDE**				
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	219,56	5,39	1.183,43
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	172,12	9,61	1.654,07
CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	47,44	17,00	806,48
CDHU	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco (Laje)	m²	41,21	17,48	720,35
					SUB-TOTAL	**R$ 4.364,33**
	6.2	**REVESTIMENTO PAREDE (MURO)**				
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	662,50	5,39	3.570,88
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	662,50	9,61	6.366,63
					SUB-TOTAL	**R$ 9.937,51**
	6.3	**CONTRAPISO**				
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	27,62	44,85	1.238,76
CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	13,81	692,47	9.563,01
					SUB-TOTAL	**R$ 10.801,77**
	6.4	**PISO CERÂMICO (ÁREA DE AMPLIAÇÃO)**				
CDHU	18.08.090	Piso em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (Piso)	m²	276,58	115,08	31.828,83

MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro Comunitário
ENDEREÇO: Rua Augustinho Ferreira, nº 350 - Bairro São Luiz II - Lote Institucional - Orindiúva /SP
PROPRIETÁRIO: Município de Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 185

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ VALOR UNITÁRIO	R$ VALOR TOTAL
CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	54,09	23,41	1.266,25
					SUB-TOTAL	**R$ 33.095,08**
	6.5	**REVESTIMENTO (ÁREA DE AMPLIAÇÃO)**				
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	47,44	115,08	5.459,40
					SUB-TOTAL	**5.459,40**
	6.6	**PISO CERÂMICO (ÁREA DE REFORMA)**				
CDHU	18.08.090	Piso em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (Piso)	m²	263,95	115,08	30.375,37
CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	38,82	23,41	908,78
					SUB-TOTAL	**R$ 31.284,15**
	6.7	**REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE (ÁREA DE REFORMA)**				
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	137,88	115,08	15.867,23
					SUB-TOTAL	**R$ 15.867,23**
	7.	**SISTEMA DE ÁGUA, GÁS, ESGOTO E DRENAGEM PREDIAL**				**R$ 22.989,46**
	7.1	**SISTEMA DE ÁGUA**				
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	45,33	25,90	1.174,05
CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	6,00	43,09	258,54
CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	983,70	983,70
CDHU	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	1,00	170,21	170,21
CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	un	1,00	129,08	129,08
CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	1.404,07	1.404,07
CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	un	1,00	316,04	316,04
CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial	un	1,00	250,74	250,74
CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	1,00	250,85	250,85
CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	57,95	57,95
CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	un	1,00	39,00	39,00
CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	46,48	46,48
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	5,78	678,81	3.923,52
CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	un	1,00	118,32	118,32
CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	3,00	253,16	759,48
CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	5,00	29,31	146,55
CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	un	3,00	42,73	128,19
CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	un	1,00	187,92	187,92
CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	3,00	87,45	262,35
CDHU	44.20.620	Válvula americana	un	3,00	55,62	166,86
CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	1,00	624,97	624,97
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	un	1,00	92,09	92,09
CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	1,00	98,53	98,53
CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro ref. Icasa, Deca ou equivalente	un	1,00	442,94	442,94
CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	un	1,00	42,13	42,13
					SUB-TOTAL	**R$ 12.074,56**
	7.2	**SISTEMA DE GÁS**				
CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	un	1,00	2.616,53	2.616,53
					SUB-TOTAL	**R$ 2.616,53**

MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro Comunitário
ENDEREÇO: Rua Augustinho Ferreira, nº 350 - Bairro São Luiz II - Lote Institucional - Orindiúva /SP
PROPRIETÁRIO: Município de Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 185

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ VALOR UNITÁRIO	R$ VALOR TOTAL
	7.3	**SISTEMA DE ESGOTO**				
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,28	43,56	230,00
CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	4,25	30,95	131,54
CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	m	43,99	147,74	6.499,08
CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	1,00	487,68	487,68
CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	5,00	148,05	740,25
CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	3,00	69,94	209,82
					SUB-TOTAL	**R$ 8.298,37**
	8.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**				**R$ 16.353,64**
	8.1	**SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA**				
CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4´ x 2´	un	18,00	11,45	206,10
CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	28,00	366,68	10.267,04
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	350,00	3,99	1.396,50
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	35,00	6,21	217,35
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	14,00	840,00
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	21,55	43,10
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	31,32	31,32
CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	15,00	27,06	405,90
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	2,00	28,24	56,48
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	124,04	248,08
CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	un	6,00	17,31	103,86
CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	70,00	14,64	1.024,80
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	598,26	598,26
CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	1,00	115,35	115,35
CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	3,00	246,63	739,89
CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4´	un	3,00	19,87	59,61
					SUB-TOTAL	**R$ 16.353,64**
	9.	**ESQUADRIAS, PORTAS, E JANELAS**				**R$ 37.829,48**
CDHU	23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	4,00	663,49	2.653,96
CDHU	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	un	1,00	641,21	641,21
CDHU	23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	un	4,00	630,01	2.520,04
CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	12,48	1.073,33	13.395,16
CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	1,00	643,23	643,23
CDHU	26.20.010	Massa para vidro	m	360,00	3,28	1.180,80
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	18,14	128,49	2.330,81
CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	3,36	241,34	810,90
CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	16,65	303,58	5.054,61
CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	3,00	195,67	587,01
CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	3,00	223,59	670,77
	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	un	6,00	79,24	475,44
	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	6,00	95,97	575,82
CDHU	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	2,00	1.709,09	3.418,18
CDHU	28.20.815	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	2,00	1.435,77	2.871,54
					SUB-TOTAL	**R$ 37.829,48**
	10.	**PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**				**R$ 37.449,66**
	10.1	**PINTURA AMPLIAÇÃO**				

MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: Reforma e Ampliação do Centro Comunitário
ENDEREÇO: Rua Augustinho Ferreira, nº 350 - Bairro São Luiz II - Lote Institucional - Orindiúva /SP
PROPRIETÁRIO: Município de Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 185

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ VALOR UNITÁRIO	R$ VALOR TOTAL
CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	28,00	15,08	422,24
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	34,77	11,14	387,34
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica (area interna)	m²	77,98	13,17	1.027,00
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica acetinada antimofo em massa, inclusive preparo (área interna)	m²	119,19	24,78	2.953,53
CDHU	33.10.100	Textura acrílica grafiato para uso interno / externo, inclusive preparo (área externa)	m²	54,13	34,15	1.848,54
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	12,28	21,67	266,11
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	102,32	36,33	3.717,29
					SUB-TOTAL	**R$ 10.622,05**
	10.2	**PINTURA AREA REFORMA**				
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica (area interna)	m²	59,67	13,17	785,85
CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	59,67	4,60	274,48
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica acetinada antimofo em massa, inclusive preparo (área interna)	m²	337,29	24,78	8.358,05
CDHU	33.10.100	Textura acrílica grafiato para uso interno / externo, inclusive preparo (área externa)	m²	415,01	34,15	14.172,59
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	24,36	21,67	527,88
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	74,56	36,33	2.708,76
		SUB-TOTAL				**R$ 26.827,61**
	11.	**SERVIÇOS EXTERNOS E FINAIS**				**R$ 28.172,16**
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	372,18	1,50	558,27
CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	372,18	3,57	1.328,68
CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	18,64	738,48	13.765,27
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	9,31	135,92	1.265,42
CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	372,78	18,96	7.067,91
CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	364,37	11,49	4.186,61
		SUB-TOTAL				**R$ 28.172,16**
					TOTAL GERAL	**R$ 583.466,38**

Orindiúva, 22 de Junho de 2022.

Mireli Cristina Leite Ruvieri Martins
Prefeita Municipal

Cássio Eduardo Franchi da Silva
Engº Civil / CREA 5069268160
ART Nº28027230220643974