



LOCAL: RUA URUGUAI, s/nº - BAIRRO BARRA DO AZEITE - CAJATI/SP

FORNE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 860,20	R\$ 1.083,17	R\$ 6.499,02
						SUBTOTAL	R\$ 6.499,02
2. ACESSOS							
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	5,55	R\$ 282,55	R\$ 355,79	R\$ 1.974,63
CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	36,66	R\$ 10,74	R\$ 13,52	R\$ 495,64
SINAPI	17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	4,20	R\$ 26,07	R\$ 32,83	R\$ 137,89
SINAPI	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHAO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	569,84	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 1.390,41
						SUBTOTAL	R\$ 3.998,57
2.2 RAMPA							
2.2.1 MURO LATERAL							
CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	33,00	R\$ 62,42	R\$ 78,60	R\$ 2.593,80
SINAPI	03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	16,76	R\$ 75,03	R\$ 94,48	R\$ 1.583,48
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,17	403,76	R\$ 508,42	R\$ 594,85
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,17	R\$ 113,42	R\$ 142,82	R\$ 167,10
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	165,38	R\$ 11,59	R\$ 14,59	R\$ 2.412,89
CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	4,08	R\$ 87,31	R\$ 109,94	R\$ 448,56
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	25,59	R\$ 75,54	R\$ 95,12	R\$ 2.434,12
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	20,40	37,84	R\$ 47,65	R\$ 972,06
CDHU	17.02.030	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	19,25	R\$ 5,87	R\$ 7,39	R\$ 142,26
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	19,25	R\$ 20,75	R\$ 26,13	R\$ 503,00
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	19,25	12,49	R\$ 15,73	R\$ 302,80
						SUBTOTAL	R\$ 12.154,92
2.2.2 PISO							
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	2,71	119,09	R\$ 149,96	R\$ 406,39
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,64	403,76	R\$ 508,42	R\$ 2.359,07
FDE	13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	54,02	R\$ 30,03	R\$ 37,82	R\$ 2.043,04
SINAPI	03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	12,36	R\$ 75,03	R\$ 94,48	R\$ 1.167,77
						SUBTOTAL	R\$ 5.976,27
						SUBTOTAL	R\$ 18.131,19
2.3 ESCADA							
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,44	119,09	R\$ 149,96	R\$ 65,98
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,88	403,76	R\$ 508,42	R\$ 955,83
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,88	R\$ 113,42	R\$ 142,82	R\$ 268,50
SINAPI	03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	8,93	R\$ 75,03	R\$ 94,48	R\$ 843,71
						SUBTOTAL	R\$ 2.134,02
2.4 SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE							
SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	13,80	684,40	R\$ 861,80	R\$ 11.892,84
FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,20	R\$ 560,44	R\$ 705,71	R\$ 24.135,28
FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	38,30	R\$ 798,92	R\$ 1.006,00	R\$ 38.529,80
CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	3,07	R\$ 134,68	R\$ 169,59	R\$ 520,64
CDHU	24.02.280	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	M2	4,20	R\$ 617,87	R\$ 778,02	R\$ 3.267,68
						SUBTOTAL	R\$ 78.346,24
3. COBERTURA / DRENAGEM							
CDHU	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	27,50	26,77	R\$ 33,71	R\$



ORÇAMENTO



**OBJETO: ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E AMPLIAÇÃO DA E.M. PROFª
SHIRLEI BUENO DE PAULA**

LOCAL: RUA URUGUAI, s/nº - BAIRRO BARRA DO AZEITE - CAJATI/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
4.2 VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS							
CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	12,65	76,65	R\$ 96,52	R\$ 1.220,98
CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1,63	1767,24	R\$ 2.225,31	R\$ 3.627,26
CDHU	17.02.030	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	30,57	5,87	R\$ 7,39	R\$ 225,88
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	30,57	20,75	R\$ 26,13	R\$ 798,66
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	30,57	12,49	R\$ 15,73	R\$ 480,79
CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	61,22	27,33	R\$ 34,41	R\$ 2.106,58
CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	12,60	44,31	R\$ 55,80	R\$ 703,08
CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	12,60	12,21	R\$ 15,37	R\$ 193,66
CDHU	18.06.103	RODAPÊ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	13,40	6,04	R\$ 7,61	R\$ 101,97
CDHU	18.06.510	REJUNTAMENTO DE RODAPÊ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M	13,40	1,34	R\$ 1,69	R\$ 22,65
FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	0,80	R\$ 149,88	R\$ 188,73	R\$ 150,98
						SUBTOTAL	R\$ 9.632,49
4.3 ESQUADRIAS							
SINAPI	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	562,49	R\$ 708,29	R\$ 708,29
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	98,68	R\$ 124,26	R\$ 124,26
CDHU	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	3,00	444,21	R\$ 559,35	R\$ 1.678,05
FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	3,00	766,33	R\$ 964,96	R\$ 2.894,88
						SUBTOTAL	R\$ 5.405,48
4.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
SINAPI	101875	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	UN	1,00	496,12	R\$ 624,72	R\$ 624,72
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,75	R\$ 14,80	R\$ 14,80
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	60,85	R\$ 76,62	R\$ 76,62
CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	30,00	5,07	R\$ 6,38	R\$ 191,40
CDHU	39.03.178	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	20,00	9,57	R\$ 12,05	R\$ 241,00
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	10,00	23,18	R\$ 29,19	R\$ 291,90
CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	7,00	38,23	R\$ 48,14	R\$ 336,98
CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	15,00	17,34	R\$ 21,83	R\$ 327,45
CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	2,00	40,72	R\$ 51,27	R\$ 102,54
CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	25,78	R\$ 32,46	R\$ 32,46
CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	2,00	19,76	R\$ 24,88	R\$ 49,76
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	72,15	R\$ 90,85	R\$ 90,85
CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	1,00	37,54	R\$ 47,27	R\$ 47,27
CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	29,97	R\$ 37,74	R\$ 37,74
						SUBTOTAL	R\$ 2.465,49
4.5 SERVIÇO FINAL							
CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,40	13,63	R\$ 17,16	R\$ 264,26
						SUBTOTAL	R\$ 264,26
						TOTAL GERAL	R\$ 133.141,65

Referência: SINAPI - 05/2022 - Com Desoneração
CPOS/CDHU - 186 DESONERADA
FDE - 04/2022 - Com Desoneração

Lucas Felipe
Pereira Cará
Assinado de forma digital por
Lucas Felipe Pereira Cará
Dados: 2022.08.29 15:06:58
-03'00'
Lucas Felipe Pereira Cará
Arquiteto - CAU A169653-0

Cajati, 25 de Agosto de 2022