



Item	Fonte das Despesas	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	UN	Qtd	VALORES ESTIMADOS			VALORES ANTERIORES			MEDIÇÃO 2023			ACRÉDITOS ATUAIS			SALDO		
						Qt	Pr. Unit.	Pr. Total	Qt	Pr. Total	Qt	Pr. Total	Qt	Pr. Total	Qt	Pr. Total				
1.1	CDHU-SP	01.17.081	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO AO EXECUTIVO DE INCÊNDIO DA QUADRA E ESCOLA, INCLUSIVE TAXAS DE ANÁLISE, VISITÓRIAS E EMISSÃO DO AVCB	UN	4,00	R\$	1.500,00	R\$	6.000,00	4,00	R\$	6.000,00	-	-	4,00	R\$	6.000,00	0,00	R\$	-
1.2	CDHU-SP	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R\$	2.300,00	R\$	4.600,00	2,00	R\$	4.600,00	-	-	2,00	R\$	4.600,00	0,00	R\$	-
1.3	CDHU-SP	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R\$	1.700,00	R\$	3.400,00	2,00	R\$	3.400,00	-	-	2,00	R\$	3.400,00	0,00	R\$	-
1.4	CDHU-SP	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 - AS BUILT TIME ANTICIPAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00	1,00	R\$	1.800,00	-	-	1,00	R\$	1.800,00	0,00	R\$	-
1.5	CDHU-SP	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R\$	1.100,00	R\$	2.200,00	2,00	R\$	2.200,00	-	-	2,00	R\$	2.200,00	0,00	R\$	-
<b>SUB-TOTAL 2.1 &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$</b>	<b>16.000,00</b>			<b>R\$</b>	<b>16.000,00</b>				<b>R\$</b>	<b>16.000,00</b>		<b>R\$</b>	
2.1	FDE	16.06.078	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	8,00	R\$	332,67	R\$	2.661,36	8,00	R\$	2.661,36	-	-	8,00	R\$	2.661,36	0,00	R\$	-
2.2	PINI	101.000040.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$	2.946,46	R\$	2.946,46	1,00	R\$	2.946,46	-	-	1,00	R\$	2.946,46	0,00	R\$	-
2.3	PINI	02.101.00004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$	2.682,37	R\$	2.682,37	1,00	R\$	2.682,37	-	-	1,00	R\$	2.682,37	0,00	R\$	-
2.4	FDE	16.06.058	TAPEME H=23CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	109,52	R\$	80,30	R\$	8.794,46	109,52	R\$	8.794,46	-	-	109,52	R\$	8.794,46	0,00	R\$	-
2.5	CDHU-SP	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,00	R\$	366,88	R\$	9.905,76	27,00	R\$	9.905,76	-	-	27,00	R\$	9.905,76	0,00	R\$	-
2.6	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	195,51	R\$	19,01	R\$	3.716,65	195,51	R\$	3.716,65	-	-	195,51	R\$	3.716,65	0,00	R\$	-
<b>TOTAL DA ETAPA 2.1 &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$</b>	<b>30.707,05</b>			<b>R\$</b>	<b>30.707,05</b>				<b>R\$</b>	<b>30.707,05</b>		<b>R\$</b>	
3.1	FDE	01.01.021	DEMOLIÇÃO CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	2,00	R\$	544,79	R\$	1.089,58	2,00	R\$	1.089,58	-	-	2,00	R\$	1.089,58	0,00	R\$	-
3.2	PINI	02.102.00001	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTÉLIO ROMPEDOR ESPESURA ATE 15 CM	M2	358,27	R\$	12,45	R\$	4.460,46	6,00	R\$	74,70	-	-	6,00	R\$	74,70	382,27	R\$	4.385,76
3.3	FDE	16.50.015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM METRO ESCAVADEIRA	M3	53,86	R\$	62,08	R\$	3.343,63	53,86	R\$	3.343,63	-	-	53,86	R\$	3.343,63	0,00	R\$	-
3.4	FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS INCL. REVESTIMENTOS	M3	75,00	R\$	66,05	R\$	4.953,75	75,00	R\$	4.953,75	-	-	75,00	R\$	4.953,75	0,00	R\$	-
3.5	FDE	08.64.018	RETIRODA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00	R\$	16,76	R\$	67,04	4,00	R\$	67,04	-	-	4,00	R\$	67,04	0,00	R\$	-
3.6	FDE	09.60.029	RETIRODA DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	188,39	R\$	188,39	1,00	R\$	188,39	-	-	1,00	R\$	188,39	0,00	R\$	-
3.7	FDE	09.62.019	RETIRODA DE CABO APARENTE ATE 16 MM2	M	217,89	R\$	2,01	R\$	437,86	217,89	R\$	437,86	-	-	217,89	R\$	437,86	0,00	R\$	-
3.8	FDE	09.62.020	RETIRODA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	280,00	R\$	4,02	R\$	1.165,80	280,00	R\$	1.165,80	-	-	280,00	R\$	1.165,80	0,00	R\$	-
3.9	SURB	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1KM	M3	200,57	R\$	6,91	R\$	1.385,94	170,25	R\$	1.176,43	-	-	170,25	R\$	1.176,43	30,32	R\$	209,51
3.10	SURB	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2005,70	R\$	1,16	R\$	2.326,61	1072,50	R\$	1.244,10	-	-	1072,50	R\$	1.244,10	933,20	R\$	1.082,51
<b>TOTAL DA ETAPA 3 &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$</b>	<b>19.419,16</b>			<b>R\$</b>	<b>19.419,16</b>				<b>R\$</b>	<b>19.419,16</b>		<b>R\$</b>	
4.1	FDE	01.02.001	MOVIMENTO DE TERRA CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	108,20	R\$	35,62	R\$	3.854,08	108,20	R\$	3.854,08	-	-	108,20	R\$	3.854,08	0,00	R\$	-
4.2	SURB	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM	M3	30,92	R\$	16,98	R\$	524,40	30,92	R\$	524,40	-	-	30,92	R\$	524,40	0,00	R\$	-
4.3	SURB	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	309,20	R\$	1,50	R\$	463,80	309,20	R\$	463,80	-	-	309,20	R\$	463,80	0,00	R\$	-
4.4	PINI	02.105.00005	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	139,12	R\$	6,48	R\$	901,50	139,12	R\$	901,50	-	-	139,12	R\$	901,50	0,00	R\$	-
<b>TOTAL DA ETAPA 4 &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$</b>	<b>5.743,76</b>			<b>R\$</b>	<b>5.743,76</b>				<b>R\$</b>	<b>5.743,76</b>		<b>R\$</b>	
5.1	FDE	02.01.001	INFRAESTRUTURA ESCAVAÇÃO	M3	83,01	R\$	56,99	R\$	4.730,74	83,01	R\$	4.730,74	-	-	83,01	R\$	4.730,74	0,00	R\$	-
5.1.1	FDE	02.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE ATE 1,80M	M3	109,00	R\$	5,70	R\$	621,30	109,00	R\$	621,30	-	-	109,00	R\$	621,30	0,00	R\$	-
5.1.2	FDE	02.01.012	APILAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	109,00	R\$	6,47	R\$	705,23	109,00	R\$	705,23	-	-	109,00	R\$	705,23	0,00	R\$	-
<b>TOTAL DA ETAPA 5 &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$</b>	<b>6.041,27</b>			<b>R\$</b>	<b>6.041,27</b>				<b>R\$</b>	<b>6.041,27</b>		<b>R\$</b>	







Item	Fonte das Serviços	Códigos das Serviços	Descrições dos Serviços	UN	Qtd	Pr. Unit	Pr. Total	Qtd	Pr. Total	Qtd	Pr. Total	Qtd	Pr. Total	Qtd	Pr. Total	Qtd	Pr. Total
14.1.1	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 657,80	R\$ 657,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 657,80		
14.1.2	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kV, I <sub>max</sub> de surto de 12 até 15 kA	UN	1,00	R\$ 63,14	R\$ 63,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 63,14		
14.1.3	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 324,54	R\$ 324,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 324,54		
14.1.4	FDE	09.05.075	DISJUNTOR TERMOAR TERMOMAGNETICO 3X30A A 3X100A	UN	1,00	R\$ 117,54	R\$ 117,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 117,54		
14.1.5	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X60A	UN	10,00	R\$ 69,88	R\$ 698,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 698,80		
14.1.6	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00	R\$ 19,50	R\$ 39,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 39,00		
14.1.7	FDE	09.84.009	TOMADA 2P+1 PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	8,00	R\$ 14,35	R\$ 114,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 114,88		
14.2			<b>ELETRODUTOS</b>														
14.2.1	CDHU-SP	38.19.220	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	65,00	R\$ 15,50	R\$ 1.007,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	65,00	R\$ 1.007,50		
14.2.2	INI	16.111.00005	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" 3-SER	M	185,00	R\$ 28,73	R\$ 5.315,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	185,00	R\$ 5.315,05		
14.2.3	CDHU-SP	38.07.340	PERFILADO ISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	74,30	R\$ 39,68	R\$ 2.948,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	74,30	R\$ 2.948,22		
14.2.4	FDE	09.05.003	ELETRÓD ACO GALVANEADO (NBR 6824) 25 MM (1") - INCL CONEXÕES	M	8,00	R\$ 51,78	R\$ 414,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 414,24		
14.3			<b>CABOS</b>														
14.3.1	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	676,00	R\$ 3,56	R\$ 2.406,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	676,00	R\$ 2.406,56		
14.3.2	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	466,60	R\$ 5,12	R\$ 2.388,99	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	466,60	R\$ 2.388,99		
14.3.3	FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	116,20	R\$ 6,93	R\$ 805,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	116,20	R\$ 805,27		
14.3.4	CDHU-SP	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM² - ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C	M	80,00	R\$ 16,01	R\$ 1.280,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	80,00	R\$ 1.280,80		
14.3.5	CDHU-SP	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM² - ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEHR 90°C	M	320,00	R\$ 33,19	R\$ 10.620,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	320,00	R\$ 10.620,80		
14.4			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>														
14.4.1	FDE	09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	R\$ 103,72	R\$ 103,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 103,72		
14.4.2	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00	R\$ 169,61	R\$ 1.696,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.696,10		
14.4.3	CDHU-SP	69.20.100	TAMPA PARA CAIXA R1, PADRAO TELEBRAS	UN	1,00	R\$ 229,87	R\$ 229,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 229,87		
14.5			<b>LUMINARIA INTERNA</b>														
14.5.1	FDE	09.09.037	IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOUR METALICO (1X250W)	UN	12,00	R\$ 694,44	R\$ 8.333,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 8.333,28		
14.5.2	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X2X2W) LUMINARIA RECONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, ATENDO PARA 1 OU 2 LAMPADAS	UN	7,00	R\$ 156,60	R\$ 1.096,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 1.096,20		
14.5.3	CDHU-SP	41.14.630	FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/28W	UN	6,00	R\$ 57,07	R\$ 285,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 285,35		
14.5.4	FDE	09.09.093	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W, LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 14.160 ATE 17.475 LM, EFICIENCIA MINIMA 118 LM/W	UN	10,00	R\$ 46,20	R\$ 462,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 462,00		
14.5.5	FDE	09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMETRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W, LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 14.160 ATE 17.475 LM, EFICIENCIA MINIMA 118 LM/W	UN	1,00	R\$ 466,23	R\$ 466,23	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 466,23		
14.5.6	CDHU-SP	41.11.703	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X 6,00M P/ LUMIN. EXTERNA	UN	3,00	R\$ 1.336,55	R\$ 4.009,65	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 4.009,65		
14.5.7	FDE	09.85.047	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINARIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00	R\$ 95,58	R\$ 286,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 286,74		
14.5.8	CDHU-SP	41.11.450	LUMINARIAS TIPO PÉTALA	UN	1,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 78,45		
14.5.9	CDHU-SP	41.11.440	TIPO PÉTALA	UN	1,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 78,45		
14.5.10	CDHU-SP	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	7,00	R\$ 71,83	R\$ 502,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 502,81		
14.5.11	INI	123.0004005	SINALIZADOR PISCADA PISCADA OU ROTATIVO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	1,00	R\$ 260,73	R\$ 260,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 260,73		
14.6			<b>PARA RAIOS</b>														
14.6.1	FDE	09.13.025	CORRALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7167) SOB A TERRA	M	149,00	R\$ 32,95	R\$ 4.909,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	149,00	R\$ 4.909,55		
14.6.2	FDE	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,00	R\$ 260,68	R\$ 2.867,48	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 2.867,48		
14.6.3	FDE	09.13.032	CONEXÃO EXOTERMICA CARBOCARBO	UN	4,00	R\$ 37,24	R\$ 148,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 148,96		
14.6.4	FDE	09.13.033	CONEXÃO EXOTERMICA CARBOHASTE	UN	8,00	R\$ 42,14	R\$ 337,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 337,12		
14.6.5	FDE	09.13.034	CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	R\$ 33,25	R\$ 798,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 798,00		
14.6.6	CDHU-SP	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	2,00	R\$ 51,77	R\$ 103,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 103,54		
14.6.7	CDHU-SP	42.05.340	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 151,58	R\$ 3.637,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 3.637,92		
<b>TOTAL DA ETAPA</b>																	
						R\$ 67.422,18			R\$ 12.483,61		R\$ 12.483,61		R\$ 12.483,61		R\$ 44.938,57		

