

Memorando 16.463/2023

De: Antonia L. - SMOM

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Jailton S.

Data: 18/09/2023 às 16:37:24

Setores envolvidos:

GAB, SMOM, SEDUC, SEADM-DESUP

MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRAULICA E REDE LOGICA

Boa tarde,

Solicitamos providenciar a reserva de recursos orçamentários e posterior contratação de uma empresa especializada para execução de manutenção civil, hidráulica e rede lógica nas diversas Escolas do Ensino Infantil, Ensino Fundamental, Creches, Divisão de Alimentação Escolar e Secretaria de Educação, e Quadras de Esportes vinculadas às Unidades Escolares, conforme documentos que segue em anexo.

Att

—

Antonia Linard

Chefe de Divisão Administrativa e Contratos

Anexos:

ABERTURA_LICITACAO.pdf

ALIMENTACAO_ESCOLAR.pdf

CRECHES_.pdf

EDUCACAO_.pdf

FUNDAMENTAL_.pdf

INFANTIL_.pdf

MEMORIAL_DESCRITIVO.pdf

RESUMO_.pdf

Solicitamos providenciar a reserva de recursos orçamentários e posterior contratação de uma empresa especializada.

Objeto: Execução de manutenção civil, hidráulica e rede lógica nas diversas Escolas do Ensino Infantil, Ensino Fundamental, Creches, Divisão de Alimentação Escolar e Secretaria de Educação, e Quadras de Esportes vinculadas às Unidades Escolares.

Justificativa: Em atendimento a solicitação da Secretaria de Educação, feita através de memorando, e para que possamos atender a demanda de serviços de manutenção civil e hidráulica e rede lógica nas diversas Escolas Municipais e Divisões/Departamentos ligados à Educação, pois a Prefeitura Municipal não dispõe de funcionários suficientes. Com a contratação de uma empresa especializada, evitaremos o acúmulo dos serviços nas Escolas e Divisões/Departamentos ligados a Secretaria de Educação que muitas vezes são emergenciais e acabam prejudicando o funcionamento das mesmas

Orçamento Base: R\$ 1.168.623,89 (Hum milhão, cento e sessenta e oito mil, seiscentos e vinte e três reais e oitenta e nove centavos)

Prazo de execução: 12 (doze) meses

Critério de medição: medição mensal.

Comprovação de visita técnica ou declaração para empresas que optarem em não realizar a Visita técnica, em papel timbrado e subscrita por representante legal que possui plena ciência das características gerais da obra a serem executadas e dos projetos referentes a Licitação de forma a não poder alegar posterior desconhecimento do objeto a ser contratado.

Qualificação Técnica:

Qualificação técnica (Artigo 30 da Lei Federal 8666/93 e demais atualizações). Registro da empresa ou inscrição na entidade profissional competente – CREA ou CAU. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente (capacidade operacional) e compatível em características e quantidades do objeto da licitação. As especificações e quantidades de serviços exigidas para comprovação de experiência devidamente registrada nas entidades profissionais competentes.

Qualificação Operacional: Apresentação de atestado de prestação de serviços de Execução de manutenção civil, hidráulica e rede lógica nas diversas Escolas do Ensino Infantil, Ensino Fundamental, Creches, Divisão de Alimentação Escolar e Secretaria de Educação, e quadras de esportes vinculadas às Unidades Escolares.

Para Habilitação: Registro da empresa no CREA ou CAU, Profissional Habilitado, Atestado de Capacidade Operacional registrado no CREA ou CAU e Atestado de Capacidade Profissional registrado no CREA ou CAU.

Para Assinatura do Contrato: Apresentação da ART ou RRT do responsável Técnico Registrado no CREA ou CAU, e Seguro Garantia.

Anexos:

Sem mais,

Jaison Sangaletti
Secretário Municipal de Obras e Mobilidade Urbana
CREA 5060838477

Maria Claudia Brondani Rabelo
Secretária Municipal de Educação

Ciente e de acordo

Luiz Henrique Koga
Prefeito do Município de Cajati

**OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
DIVISÃO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

LOCAL: RUA ESCOLÁSTICA, Nº 268 - B. BICO DO PATO - CAJATI-SP

FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRÁULICA							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	0,00	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ -
FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	0,00	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ -
FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	0,00	R\$ 65,93	R\$ 83,03	R\$ -
FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	Km	0,00	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ -
FDE	01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	mv	0,00	R\$ 522,05	R\$ 657,36	R\$ -
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ -
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	0,00	R\$ 9,79	R\$ 12,33	R\$ -
FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	0,00	R\$ 37,55	R\$ 47,29	R\$ -
FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	1,00	R\$ 90,91	R\$ 114,47	R\$ 114,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,30	R\$ 35,64	R\$ 285,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,63	R\$ 37,31	R\$ 298,48
SUBTOTAL							R\$ 698,03
2. Fundação							
FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	0,00	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ -
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	0,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ -
FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	0,00	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ -
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	0,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ -
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBAZAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 208,00	R\$ 261,91	R\$ -
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBAZAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	0,00	R\$ 88,76	R\$ 111,77	R\$ -
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	0,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ -
SUBTOTAL							R\$ -
3. ESTRUTURA DE CONCRETO							
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 16,49
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	1,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 627,36
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	1,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 154,14
SUBTOTAL							R\$ 797,99
4. VEDAÇÃO							
FDE	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/4 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 67,45	R\$ 84,93	R\$ -
FDE	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/2 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 116,50	R\$ 146,69	R\$ -
FDE	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 211,88	R\$ 266,80	R\$ -
FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	0,00	R\$ 69,06	R\$ 86,96	R\$ -
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	5,00	R\$ 82,31	R\$ 103,64	R\$ 518,22
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	1,00	R\$ 99,90	R\$ 125,80	R\$ 125,80
FDE	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	0,00	R\$ 79,11	R\$ 99,61	R\$ -
FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	5,00	R\$ 74,15	R\$ 93,37	R\$ 466,83
FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	m²	0,00	R\$ 89,53	R\$ 112,73	R\$ -
FDE	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	m²	1,00	R\$ 176,48	R\$ 222,22	R\$ 222,22
FDE	04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	1,00	R\$ 272,15	R\$ 342,70	R\$ 342,70
FDE	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	m²	0,00	R\$ 442,54	R\$ 557,24	R\$ -
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	0,00	R\$ 1.018,26	R\$ 1.282,19	R\$ -
SUBTOTAL							R\$ 1.675,77
5. ESQUADRIAS DE MADEIRA							
FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	0,00	R\$ 1.097,27	R\$ 1.381,68	R\$ -
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	0,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.451,40	R\$ -
FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	0,00	R\$ 1.094,18	R\$ 1.377,79	R\$ -
FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACIÇA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	0,00	R\$ 1.454,97	R\$ 1.832,10	R\$ -
FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	un	1,00	R\$ 289,12	R\$ 364,06	R\$ 364,06
FDE	05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	un	1,00	R\$ 344,49	R\$ 433,78	R\$ 433,78
FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	jq	1,00	R\$ 347,07	R\$ 437,02	R\$ 437,02
FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	jq	0,00	R\$ 170,60	R\$ 214,82	R\$ -
FDE	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	jq	0,00	R\$ 130,46	R\$ 164,28	R\$ -
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	1,00	R\$ 263,52	R\$ 331,82	R\$ 331,82
FDE	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	m	10,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ 146,60
FDE	05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un	3,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 120,12
FDE	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	un	1,00	R\$ 91,89	R\$ 115,70	R\$ 115,70
FDE	05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	0,00	R\$ 274,14	R\$ 345,19	R\$ -
SUBTOTAL							R\$ 1.949,10
6. ESQUADRIAS METÁLICAS							
FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	1,00	R\$ 1.420,15	R\$ 1.788,25	R\$ 1.788,25
FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	0,00	R\$ 1.466,77	R\$ 1.846,96	R\$ -
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	m²	0,00	R\$ 1.357,74	R\$ 1.709,67	R\$ -
FDE	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	m²	0,00	R\$ 984,89	R\$ 1.240,17	R\$ -
FDE	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m²	0,00	R\$ 1.030,11	R\$ 1.297,12	R\$ -
FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	0,00	R\$ 4.556,34	R\$ 5.737,35	R\$ -
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	m²	0,00	R\$ 1.875,52	R\$ 2.361,66	R\$ -
FDE	06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	0,00	R\$ 843,62	R\$ 1.062,28	R\$ -
FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	cj	1,00	R\$ 690,34	R\$ 869,28	R\$ 869,28
FDE	06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	0,00	R\$ 41,76	R\$ 52,59	R\$ -
FDE	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	0,00	R\$ 84,41	R\$ 106,28	R\$ -
CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	2,00	R\$ 1.144,14	R\$ 1.440,70	R\$ 2.881,40
SUBTOTAL							R\$ 5.538,93
7. COBERTURA							
FDE	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7,00 M	m²	0,00	R\$ 186,14	R\$ 234,39	R\$ -
FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	0,00	R\$ 197,85	R\$ 249,13	R\$ -
FDE	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	0,00	R\$ 209,55	R\$ 263,87	R\$ -
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	m²	1,00	R\$ 133,02	R\$ 167,50	R\$ 167,50
FDE	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	1,00	R\$ 144,73	R\$ 182,25	R\$ 182,25
FDE	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	0,00	R\$ 156,44	R\$ 196,99	R\$ -
FDE	07.01.025	EM TERÇAS PARA TELHAS CERAMICAS	m²	0,00	R\$ 104,12	R\$ 131,11	R\$ -
FDE	07.01.026	EM TERÇAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	m²	1,00	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 41,44
FDE	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	0,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ -
FDE	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	m²	0,00	R\$ 100,78	R\$ 126,90	R\$ -
FDE	07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	1,00	R\$ 43,03	R\$ 54,19	R\$ 54,19

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <http://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

**OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
DIVISÃO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

LOCAL: RUA ESCOLÁSTICA, Nº 268 - B. BICO DO PATO - CAJATI-SP

FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	1,00	R\$ 65,47	R\$ 82,44	R\$ 82,44
FDE	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m²	0,00	R\$ 160,06	R\$ 201,54	R\$ -
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	0,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ -
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	0,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ -
FDE	07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	1,00	R\$ 68,36	R\$ 86,08	R\$ 86,08
FDE	07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	m	0,00	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ -
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	m	1,00	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ 9,06
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	m	1,00	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 20,42
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	1,00	R\$ 42,82	R\$ 53,92	R\$ 53,92
FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	m	1,00	R\$ 58,11	R\$ 73,17	R\$ 73,17
FDE	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ml	1,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 10,92
FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	m³	0,00	R\$ 6.355,88	R\$ 8.003,32	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 781,39
	8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	0,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.132,21	R\$ -
FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	0,00	R\$ 1.745,52	R\$ 2.197,96	R\$ -
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 12.473,31	R\$ 15.706,39	R\$ -
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 19.071,20	R\$ 24.014,46	R\$ -
FDE	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	m	0,00	R\$ 20,87	R\$ 26,28	R\$ -
FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 23,10	R\$ 29,08	R\$ 29,08
FDE	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 33,56	R\$ 42,26	R\$ 42,26
FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 44,72	R\$ 56,32	R\$ 56,32
FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 47,36	R\$ 59,63	R\$ 59,63
FDE	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	0,00	R\$ 69,33	R\$ 87,30	R\$ -
FDE	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	0,00	R\$ 122,03	R\$ 153,66	R\$ -
FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 128,33	R\$ 161,59	R\$ 161,59
FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 149,31	R\$ 188,01	R\$ 188,01
FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	1,00	R\$ 221,35	R\$ 278,72	R\$ 278,72
FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	1,00	R\$ 211,93	R\$ 266,86	R\$ 266,86
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 493,20	R\$ 621,04	R\$ 621,04
FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	un	0,00	R\$ 444,23	R\$ 559,37	R\$ -
FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 49,29	R\$ 62,07	R\$ 62,07
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 61,79	R\$ 77,80	R\$ 77,80
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 65,91	R\$ 82,99	R\$ 82,99
FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	0,00	R\$ 132,67	R\$ 167,06	R\$ -
FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 84,04
FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	0,00	R\$ 83,12	R\$ 104,67	R\$ -
FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	0,00	R\$ 54,54	R\$ 68,67	R\$ -
FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.529,30	R\$ 1.925,70	R\$ 1.925,70
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	0,00	R\$ 613,15	R\$ 772,07	R\$ -
FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 79,19	R\$ 99,71	R\$ 99,71
FDE	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 137,22	R\$ 172,79	R\$ -
FDE	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 160,23	R\$ 201,76	R\$ -
FDE	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 203,34	R\$ 256,05	R\$ -
FDE	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 249,95	R\$ 314,74	R\$ -
FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	5,00	R\$ 140,05	R\$ 176,35	R\$ 881,75
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	5,00	R\$ 230,29	R\$ 289,98	R\$ 1.449,92
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	5,00	R\$ 107,64	R\$ 135,54	R\$ 677,72
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 97,67	R\$ 122,98	R\$ 122,98
FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	0,00	R\$ 121,39	R\$ 152,85	R\$ -
FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 454,77	R\$ 572,65	R\$ 572,65
FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	un	0,00	R\$ 621,59	R\$ 782,70	R\$ -
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	un	0,00	R\$ 1.026,15	R\$ 1.292,13	R\$ -
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	un	1,00	R\$ 128,04	R\$ 161,23	R\$ 161,23
FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	un	0,00	R\$ 1.117,63	R\$ 1.407,31	R\$ -
FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	un	1,00	R\$ 301,67	R\$ 379,87	R\$ 379,87
FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	0,00	R\$ 2.973,05	R\$ 3.743,66	R\$ -
FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	0,00	R\$ 1.714,38	R\$ 2.158,75	R\$ -
FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	0,00	R\$ 1.582,28	R\$ 1.992,40	R\$ -
FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	un	1,00	R\$ 43,94	R\$ 55,33	R\$ 55,33
FDE	08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	m	0,00	R\$ 1.393,98	R\$ 1.755,30	R\$ -
FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	1,00	R\$ 625,37	R\$ 787,47	R\$ 787,47
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	un	0,00	R\$ 101,05	R\$ 127,24	R\$ -
FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	un	0,00	R\$ 1.309,60	R\$ 1.649,05	R\$ -
FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	0,00	R\$ 68,90	R\$ 86,76	R\$ -
FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	un	0,00	R\$ 112,51	R\$ 141,68	R\$ -
CDHU	44.01.680	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	R\$ 97,40	R\$ 122,65	R\$ 122,65
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	R\$ 107,35	R\$ 135,18	R\$ 135,18
CDHU	46.09.400	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 73,84
CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 60,67	R\$ 76,40	R\$ 76,40
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	1,00	R\$ 26,99	R\$ 33,99	R\$ 33,99
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 78,70	R\$ 99,10	R\$ 99,10
CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,66	R\$ 14,68	R\$ 146,82
						SUBTOTAL	R\$ 9.612,72

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

**OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
DIVISÃO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

LOCAL: RUA ESCOLÁSTICA, Nº 268 - B. BICO DO PATO - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	9.	FORRO					
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	1,00	R\$ 40,32	R\$ 50,77	R\$ 50,77
FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	1,00	R\$ 102,24	R\$ 128,75	R\$ 128,75
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	1,00	R\$ 55,02	R\$ 69,28	R\$ 69,28
FDE	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	0,00	R\$ 168,72	R\$ 212,45	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 248,80
	10	REVESTIMENTOS					
FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	5,00	R\$ 6,66	R\$ 8,38	R\$ 41,92
FDE	12.04.005	EMBOCO	m²	5,00	R\$ 34,68	R\$ 43,67	R\$ 218,36
FDE	12.04.007	REBOCO	m²	5,00	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 159,14
FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	m²	5,00	R\$ 38,14	R\$ 48,02	R\$ 240,12
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	5,00	R\$ 101,54	R\$ 127,85	R\$ 639,27
FDE	05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	un	0,00	R\$ 1.962,02	R\$ 2.470,58	R\$ -
FDE	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	5,00	R\$ 94,99	R\$ 119,61	R\$ 598,07
						SUBTOTAL	R\$ 1.896,88
	11.	PISOS					
FDE	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	0,00	R\$ 91,66	R\$ 115,42	R\$ -
FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	0,00	R\$ 50,38	R\$ 62,44	R\$ -
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	0,00	R\$ 30,07	R\$ 37,87	R\$ -
FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	0,00	R\$ 164,81	R\$ 207,53	R\$ -
FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	10,00	R\$ 81,89	R\$ 103,11	R\$ 1.031,11
FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	10,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 156,53
FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	m²	0,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ -
FDE	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	m	0,00	R\$ 52,11	R\$ 65,61	R\$ -
FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m²	0,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ -
FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA	m²	0,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ -
FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	0,00	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ -
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	5,00	R\$ 130,87	R\$ 164,79	R\$ 823,96
						SUBTOTAL	R\$ 2.011,60
	12.	PINTURA					
FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m²	1,00	R\$ 23,27	R\$ 29,30	R\$ 29,30
FDE	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	0,00	R\$ 41,67	R\$ 52,48	R\$ -
FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	m²	0,00	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ -
FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m²	50,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 2.001,92
FDE	15.02.019	ESMALTE	m²	0,00	R\$ 29,38	R\$ 37,00	R\$ -
FDE	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	m²	0,00	R\$ 25,37	R\$ 31,95	R\$ -
FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,00	R\$ 30,42	R\$ 38,31	R\$ 38,31
FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	un	0,00	R\$ 394,50	R\$ 496,76	R\$ -
FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	0,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ -
FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00	R\$ 32,65	R\$ 41,11	R\$ 41,11
FDE	15.04.001	CAIACAO	m²	1,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 11,12
FDE	15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	m²	0,00	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ -
FDE	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	0,00	R\$ 18,50	R\$ 23,29	R\$ -
FDE	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	0,00	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ -
FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	m²	0,00	R\$ 28,20	R\$ 35,50	R\$ -
FDE	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	0,00	R\$ 18,34	R\$ 23,10	R\$ -
FDE	15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,29	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 2.121,76
	13.	DEMOLIÇÕES					
FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	0,00	R\$ 207,24	R\$ 260,95	R\$ -
FDE	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	0,50	R\$ 376,80	R\$ 474,46	R\$ 237,23
FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	1,00	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 109,84
FDE	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	m³	0,00	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ -
FDE	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	1,00	R\$ 3,01	R\$ 3,79	R\$ 3,79
FDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	1,00	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 13,30
FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	1,00	R\$ 15,85	R\$ 19,95	R\$ 19,95
FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	0,00	R\$ 244,92	R\$ 308,40	R\$ -
FDE	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	m²	0,00	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ -
FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	1,00	R\$ 11,46	R\$ 14,42	R\$ 14,42
FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	1,00	R\$ 50,11	R\$ 63,10	R\$ 63,10
FDE	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	m	0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ -
FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00	R\$ 29,24	R\$ 36,81	R\$ 36,81
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	0,00	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ -
FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m²	0,00	R\$ 25,06	R\$ 31,55	R\$ -
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	0,00	R\$ 35,50	R\$ 44,70	R\$ -
FDE	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m²	1,00	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 21,03
FDE	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	m²	1,00	R\$ 27,15	R\$ 34,18	R\$ 34,18
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	m	1,00	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ 5,25
FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1,00	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 7,71
FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m²	2,00	R\$ 7,60	R\$ 9,57	R\$ 19,14
FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	m	1,00	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 11,85
FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	1,00	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 78,88
FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	un	1,00	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 7,50
FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 57,73
CDHU	04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ 24,62

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

**OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
DIVISÃO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

LOCAL: RUA ESCOLÁSTICA, Nº 268 - B. BICO DO PATO - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unif. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	1,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 9,48
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,00	R\$ 91,93	R\$ 115,75	R\$ 115,75
							SUBTOTAL R\$ 891,56
14.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	1,00	R\$ 56,29	R\$ 70,88	R\$ 70,88
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	1,00	R\$ 79,89	R\$ 100,59	R\$ 100,59
							SUBTOTAL R\$ 171,47
15.		LIMPEZA					
FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM.	m²	1,00	R\$ 3,76	R\$ 4,74	R\$ 4,74
FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	m	50,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 213,45
CDHU	55.02.020	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO	M3	2,00	R\$ 194,92	R\$ 245,44	R\$ 490,89
							SUBTOTAL R\$ 709,08
16.		LÓGICA E DADOS					
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 154,30	R\$ 194,29	R\$ 971,47
CDHU	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 217,32	R\$ 273,65	R\$ 273,65
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	un	1,00	R\$ 40,67	R\$ 51,21	R\$ 51,21
FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	5,00	R\$ 37,41	R\$ 47,10	R\$ 235,51
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 192,85	R\$ 242,83	R\$ 242,83
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	5,00	R\$ 72,43	R\$ 91,20	R\$ 456,02
FDE	16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	un	2,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 41,46
FDE	16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	un	1,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 20,49
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	20,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52	R\$ 570,42
							SUBTOTAL R\$ 2.863,06
							TOTAL GERAL R\$ 32.168,14

Referência:

FDE - abril/2023 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA CRECHE SONHO ENCANTADO B. VILA ANTUNES (SEDE), CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR II) B. PARAFUSO, CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR III) B. PARAFUSO, CRECHE/ESCOLA B. SÃO JOSÉ E CRECHE/ESCOLA B. CAPITÃO BRAS

LOCAL: DIVERSAS CRECHES DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
		MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRÁULICA					
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	0,75	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ 40,92
FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	0,75	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ 44,48
FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	m²	1,25	R\$ 65,93	R\$ 83,03	R\$ 103,78
FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	Km	1,25	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ 4,39
FDE	01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	mv	1,00	R\$ 522,05	R\$ 657,36	R\$ 657,36
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,25	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 11,85
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	7,50	R\$ 9,79	R\$ 12,33	R\$ 92,44
FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	7,50	R\$ 37,55	R\$ 47,29	R\$ 354,65
FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	2,50	R\$ 90,91	R\$ 114,47	R\$ 286,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	28,30	R\$ 35,64	R\$ 534,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	29,63	R\$ 37,31	R\$ 559,65
						SUBTOTAL	R\$ 2.690,24
	2.	Fundação					
FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	2,00	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ 198,52
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	75,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 1.236,93
FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	12,50	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 196,05
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	2,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 1.254,72
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	m²	0,75	R\$ 208,00	R\$ 261,91	R\$ 196,44
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	0,75	R\$ 88,76	R\$ 111,77	R\$ 83,83
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	7,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 1.079,01
						SUBTOTAL	R\$ 4.245,50
	3.	ESTRUTURA DE CONCRETO					
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	50,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 824,62
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	1,25	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 784,20
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	7,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 1.079,01
						SUBTOTAL	R\$ 2.687,83
	4.	VEDAÇÃO					
FDE	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/4 TIJOLO	m²	2,00	R\$ 67,45	R\$ 84,93	R\$ 169,86
FDE	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/2 TIJOLO	m²	2,00	R\$ 116,50	R\$ 146,69	R\$ 293,38
FDE	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO	m²	2,00	R\$ 211,88	R\$ 266,80	R\$ 533,59
FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	3,50	R\$ 69,06	R\$ 86,96	R\$ 304,35
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	20,00	R\$ 82,31	R\$ 103,64	R\$ 2.072,87
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	10,00	R\$ 99,90	R\$ 125,80	R\$ 1.257,97
FDE	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	1,00	R\$ 79,11	R\$ 99,61	R\$ 99,61
FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	1,00	R\$ 74,15	R\$ 93,37	R\$ 93,37
FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	m²	1,00	R\$ 89,53	R\$ 112,73	R\$ 112,73
FDE	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL, FORNECIDA E INSTALADA	m²	0,50	R\$ 176,48	R\$ 222,22	R\$ 111,11
FDE	04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	0,50	R\$ 272,15	R\$ 342,70	R\$ 171,35
FDE	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	m²	1,25	R\$ 442,54	R\$ 557,24	R\$ 696,55
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1,00	R\$ 1.018,26	R\$ 1.282,19	R\$ 1.282,19
						SUBTOTAL	R\$ 7.198,93
	5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	1,00	R\$ 1.097,27	R\$ 1.381,68	R\$ 1.381,68
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	1,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.451,40	R\$ 1.451,40
FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	1,00	R\$ 1.094,18	R\$ 1.377,79	R\$ 1.377,79
FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	1,00	R\$ 1.454,97	R\$ 1.832,10	R\$ 1.832,10
FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	un	2,00	R\$ 289,12	R\$ 364,06	R\$ 728,12
FDE	05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	un	1,00	R\$ 344,49	R\$ 433,78	R\$ 433,78
FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	kg	1,00	R\$ 347,07	R\$ 437,02	R\$ 437,02
FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	kg	1,00	R\$ 170,60	R\$ 214,82	R\$ 214,82
FDE	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	kg	1,00	R\$ 130,46	R\$ 164,28	R\$ 164,28
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	2,00	R\$ 263,52	R\$ 331,82	R\$ 663,65
FDE	05.80.037	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 5,0CM	m	25,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ 366,50
FDE	05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un	8,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 320,31
FDE	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	un	1,00	R\$ 91,89	R\$ 115,70	R\$ 115,70
FDE	05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	3,00	R\$ 274,14	R\$ 345,19	R\$ 1.035,58
						SUBTOTAL	R\$ 10.522,73
	6.	ESQUADRIAS METÁLICAS					
FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	0,25	R\$ 1.420,15	R\$ 1.788,25	R\$ 447,06
FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	0,25	R\$ 1.466,77	R\$ 1.846,96	R\$ 461,74
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	m²	1,20	R\$ 1.357,74	R\$ 1.709,67	R\$ 2.051,60
FDE	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (H=60 A 80CM)	m²	0,25	R\$ 984,89	R\$ 1.240,17	R\$ 310,04
FDE	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m²	0,25	R\$ 1.030,11	R\$ 1.297,12	R\$ 324,28
FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	0,00	R\$ 4.556,34	R\$ 5.737,35	R\$ -
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	m²	0,00	R\$ 1.875,52	R\$ 2.361,66	R\$ -
FDE	06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	2,00	R\$ 843,62	R\$ 1.062,28	R\$ 2.124,57
FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	cj	1,00	R\$ 690,34	R\$ 869,28	R\$ 869,28
FDE	06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	0,25	R\$ 41,76	R\$ 52,59	R\$ 13,15
FDE	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	5,00	R\$ 84,41	R\$ 106,28	R\$ 531,42
CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	25,00	R\$ 1.144,14	R\$ 1.440,70	R\$ 36.017,53
FDE	16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	2,50	R\$ 249,00	R\$ 313,54	R\$ 783,86
						SUBTOTAL	R\$ 43.934,53
	7.	COBERTURA					
FDE	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	5,00	R\$ 186,14	R\$ 234,39	R\$ 1.171,93
FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	5,00	R\$ 197,85	R\$ 249,13	R\$ 1.245,64
FDE	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	5,00	R\$ 209,55	R\$ 263,87	R\$ 1.319,34
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	6,00	R\$ 133,02	R\$ 167,50	R\$ 1.005,03

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA CRECHE SONHO ENCANTADO B. VILA ANTUNES (SEDE), CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR II) B. PARAFUSO, CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR III) B. PARAFUSO, CRECHE/ESCOLA B. SÃO JOSÉ E CRECHE/ESCOLA B. CAPITÃO BRAS

LOCAL: DIVERSAS CRECHES DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	m²	6,00	R\$ 144,73	R\$ 182,25	R\$ 1.093,48
FDE	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	6,00	R\$ 156,44	R\$ 196,99	R\$ 1.181,93
FDE	07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	m²	6,00	R\$ 104,12	R\$ 131,11	R\$ 786,66
FDE	07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	m²	6,00	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 248,65
FDE	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	2,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 147,68
FDE	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	m²	22,00	R\$ 100,78	R\$ 126,90	R\$ 2.791,86
FDE	07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	6,00	R\$ 43,03	R\$ 54,19	R\$ 325,12
FDE	07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	6,00	R\$ 65,47	R\$ 82,44	R\$ 494,65
FDE	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m²	1,00	R\$ 160,06	R\$ 201,54	R\$ 201,54
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	2,50	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 106,52
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	2,50	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 106,52
FDE	07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	2,50	R\$ 68,36	R\$ 86,08	R\$ 215,19
FDE	07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	m	7,50	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ 239,09
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	m	50,00	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ 453,00
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	m	12,50	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 255,30
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	5,00	R\$ 42,82	R\$ 53,92	R\$ 269,60
FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	m	5,00	R\$ 58,11	R\$ 73,17	R\$ 365,83
FDE	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ml	37,50	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 409,62
FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	m³	0,05	R\$ 6.355,88	R\$ 8.003,32	R\$ 400,17
						SUBTOTAL	R\$ 14.834,35
	8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.132,21	R\$ 2.132,21
FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	R\$ 1.745,52	R\$ 2.197,96	R\$ 2.197,96
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 12.473,31	R\$ 15.706,39	R\$ -
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 19.071,20	R\$ 24.014,46	R\$ -
FDE	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	m	3,00	R\$ 20,87	R\$ 26,28	R\$ 78,84
FDE	08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	25,00	R\$ 23,10	R\$ 29,08	R\$ 727,11
FDE	08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	12,50	R\$ 33,56	R\$ 42,26	R\$ 528,25
FDE	08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	2,50	R\$ 44,72	R\$ 56,32	R\$ 140,79
FDE	08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	15,00	R\$ 47,36	R\$ 59,63	R\$ 894,49
FDE	08.03.020	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	2,50	R\$ 69,33	R\$ 87,30	R\$ 218,26
FDE	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	2,00	R\$ 122,03	R\$ 153,66	R\$ 307,33
FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	4,00	R\$ 128,33	R\$ 161,59	R\$ 646,35
FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	3,00	R\$ 149,31	R\$ 188,01	R\$ 564,03
FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	2,00	R\$ 221,35	R\$ 278,72	R\$ 557,45
FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	2,00	R\$ 211,93	R\$ 266,86	R\$ 533,72
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	2,00	R\$ 493,20	R\$ 621,04	R\$ 1.242,08
FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	un	1,00	R\$ 444,23	R\$ 559,37	R\$ 559,37
FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	2,50	R\$ 49,29	R\$ 62,07	R\$ 155,17
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	2,50	R\$ 61,79	R\$ 77,80	R\$ 194,51
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	6,00	R\$ 65,91	R\$ 82,99	R\$ 497,97
FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	2,50	R\$ 132,67	R\$ 167,06	R\$ 417,66
FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	3,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 252,12
FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	3,00	R\$ 83,12	R\$ 104,67	R\$ 314,00
FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	3,00	R\$ 54,54	R\$ 68,67	R\$ 206,02
FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.529,30	R\$ 1.925,70	R\$ 1.925,70
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	1,00	R\$ 613,15	R\$ 772,07	R\$ 772,07
FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 79,19	R\$ 99,71	R\$ 99,71
FDE	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 137,22	R\$ 172,79	R\$ -
FDE	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 160,23	R\$ 201,76	R\$ -
FDE	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 203,34	R\$ 256,05	R\$ -
FDE	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 249,95	R\$ 314,74	R\$ -
FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	3,00	R\$ 140,05	R\$ 176,35	R\$ 529,05
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	3,00	R\$ 230,29	R\$ 289,98	R\$ 869,95
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	3,00	R\$ 107,64	R\$ 135,54	R\$ 406,63
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 97,67	R\$ 122,98	R\$ 122,98
FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 121,39	R\$ 152,85	R\$ 152,85
FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 454,77	R\$ 572,65	R\$ 572,65
FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 621,59	R\$ 782,70	R\$ 782,70
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	un	1,00	R\$ 1.026,15	R\$ 1.292,13	R\$ 1.292,13
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	un	1,00	R\$ 128,04	R\$ 161,23	R\$ 161,23
FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	un	0,00	R\$ 1.117,63	R\$ 1.407,31	R\$ -
FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	un	1,00	R\$ 301,67	R\$ 379,87	R\$ 379,87
FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 2.973,05	R\$ 3.743,66	R\$ 3.743,66
FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 1.714,38	R\$ 2.158,75	R\$ 2.158,75
FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	1,00	R\$ 1.582,28	R\$ 1.992,40	R\$ 1.992,40
FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	un	4,00	R\$ 43,94	R\$ 55,33	R\$ 221,33
FDE	08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDÁVEL	m	0,80	R\$ 1.393,98	R\$ 1.755,30	R\$ 1.404,24
FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	1,00	R\$ 625,37	R\$ 787,47	R\$ 787,47
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	un	0,00	R\$ 101,05	R\$ 127,24	R\$ -
FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	un	1,00	R\$ 1.309,60	R\$ 1.649,05	R\$ 1.649,05
FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	1,00	R\$ 68,90	R\$ 86,76	R\$ 86,76
FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	un	1,00	R\$ 112,51	R\$ 141,68	R\$ 141,68
CDHU	44.01.680	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 97,40	R\$ 122,65	R\$ 245,29
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	R\$ 107,35	R\$ 135,18	R\$ 270,35
CDHU	46.09.400	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 147,68
CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 60,67	R\$ 76,40	R\$ 76,40

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA CRECHE SONHO ENCANTADO B. VILA ANTUNES (SEDE), CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR II) B. PARAFUSO, CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR III) B. PARAFUSO, CRECHE/ESCOLA B. SÃO JOSÉ E CRECHE/ESCOLA B. CAPITÃO BRAS

LOCAL: DIVERSAS CRECHES DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 33,99	R\$ 67,97
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 78,70	R\$ 99,10	R\$ 198,20
CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,66	R\$ 14,68	R\$ 146,82
							SUBTOTAL R\$ 34.771,26
9. FORRO							
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	20,00	R\$ 40,32	R\$ 50,77	R\$ 1.015,35
FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	1,50	R\$ 102,24	R\$ 128,75	R\$ 193,12
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	1,50	R\$ 55,02	R\$ 69,28	R\$ 103,91
FDE	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	1,50	R\$ 168,72	R\$ 212,45	R\$ 318,67
							SUBTOTAL R\$ 1.631,05
10. REVESTIMENTOS							
FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	35,00	R\$ 6,66	R\$ 8,38	R\$ 293,46
FDE	12.04.005	EMBOCO	m²	35,00	R\$ 34,68	R\$ 43,67	R\$ 1.528,55
FDE	12.04.007	REBOCO	m²	35,00	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 1.113,98
FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO BRANCO E PINTURA ACRÍLICA	m²	1,20	R\$ 38,14	R\$ 48,02	R\$ 57,63
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	12,00	R\$ 101,54	R\$ 127,85	R\$ 1.534,26
FDE	05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	un	1,00	R\$ 1.962,02	R\$ 2.470,58	R\$ 2.470,58
FDE	12.02.029	CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	12,00	R\$ 94,99	R\$ 119,61	R\$ 1.435,37
							SUBTOTAL R\$ 8.433,83
11. PISOS							
FDE	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO MÉDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	2,50	R\$ 91,66	R\$ 115,42	R\$ 288,54
FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	10,00	R\$ 50,38	R\$ 63,44	R\$ 634,41
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/ÁREA 1:3 ESP=2,50CM	m²	10,00	R\$ 30,07	R\$ 37,87	R\$ 378,68
FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	5,00	R\$ 164,81	R\$ 207,53	R\$ 1.037,66
FDE	13.02.100	CERÂMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m²	10,00	R\$ 81,89	R\$ 103,11	R\$ 1.031,11
FDE	13.05.100	RODAPE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m	10,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 156,53
FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE ÁGUA	m²	6,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 72,79
FDE	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	m	6,00	R\$ 52,11	R\$ 65,61	R\$ 393,67
FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m²	1,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 177,36
FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA	m²	1,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 177,36
FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	1,00	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ 175,24
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNÍVEL ATÉ 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	1,00	R\$ 130,87	R\$ 164,79	R\$ 164,79
							SUBTOTAL R\$ 4.688,14
12. PINTURA							
FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m²	6,00	R\$ 23,27	R\$ 29,30	R\$ 175,80
FDE	15.02.026	TINTA LÁTEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	6,00	R\$ 41,67	R\$ 52,48	R\$ 314,86
FDE	15.02.025	TINTA LÁTEX STANDARD	m²	65,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 2.602,50
FDE	15.02.080	TINTA LÁTEX PARA PISO	m²	6,00	R\$ 25,37	R\$ 31,95	R\$ 191,71
FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	un	1,00	R\$ 394,50	R\$ 496,76	R\$ 496,76
FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	25,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 66,80
FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	25,00	R\$ 32,65	R\$ 41,11	R\$ 1.027,83
FDE	15.04.001	CAIACAO	m²	60,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 667,07
FDE	15.80.043	TINTA LÁTEX ECONÔMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	m²	180,00	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 3.252,42
FDE	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	150,00	R\$ 18,50	R\$ 23,29	R\$ 3.493,51
FDE	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	10,00	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 256,24
FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	m²	30,00	R\$ 28,20	R\$ 35,50	R\$ 1.065,10
FDE	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	2,00	R\$ 18,34	R\$ 23,10	R\$ 46,19
							SUBTOTAL R\$ 13.656,79
13. DEMOLIÇÕES							
FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	1,25	R\$ 207,24	R\$ 260,95	R\$ 326,19
FDE	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	1,25	R\$ 376,80	R\$ 474,46	R\$ 593,08
FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	1,25	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 137,30
FDE	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	m³	1,25	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ 177,93
FDE	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE ESTUJO OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	1,25	R\$ 3,01	R\$ 3,79	R\$ 4,73
FDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	1,25	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 16,62
FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST. DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	1,25	R\$ 15,85	R\$ 19,95	R\$ 24,94
FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	2,50	R\$ 244,92	R\$ 308,40	R\$ 771,00
FDE	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRÁULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	m²	1,25	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ 46,57
FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	1,25	R\$ 11,46	R\$ 14,42	R\$ 18,03
FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	1,25	R\$ 50,11	R\$ 63,10	R\$ 78,88
FDE	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	m	1,25	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 2,52
FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,25	R\$ 29,24	R\$ 36,81	R\$ 46,02
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	1,25	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 13,56
FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m²	1,25	R\$ 25,06	R\$ 31,55	R\$ 39,44
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	1,25	R\$ 35,50	R\$ 44,70	R\$ 55,87
FDE	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m²	1,25	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 26,28
FDE	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOB VAO LIVRE	m²	1,25	R\$ 27,15	R\$ 34,18	R\$ 42,73
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	m	1,25	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ 6,56
FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1,25	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 9,64
FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m²	1,25	R\$ 7,60	R\$ 9,57	R\$ 11,96
FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	m	1,25	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 14,82
FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	2,00	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 157,76
FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	un	2,00	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 15,01

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA CRECHE SONHO ENCANTADO B. VILA ANTUNES (SEDE), CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR II) B. PARAFUSO, CRECHE SONHO ENCANTADO (SETOR III) B. PARAFUSO, CRECHE/ESCOLA B. SÃO JOSÉ E CRECHE/ESCOLA B. CAPITÃO BRAS

LOCAL: DIVERSAS CRECHES DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	2,00	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 115,46
CDHU	04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ 49,23
FDE	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	1,25	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 11,85
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	2,50	R\$ 91,93	R\$ 115,75	R\$ 289,39
SUBTOTAL							R\$ 3.103,37
14.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	1,25	R\$ 56,29	R\$ 70,88	R\$ 88,60
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	1,25	R\$ 79,89	R\$ 100,59	R\$ 125,74
SUBTOTAL							R\$ 214,34
15.		LIMPEZA					
FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM.	m²	1,25	R\$ 3,76	R\$ 4,74	R\$ 5,92
FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	m	25,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 106,72
CDHU	55.02.020	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO	M3	5,00	R\$ 194,92	R\$ 245,44	R\$ 1.227,22
SUBTOTAL							R\$ 1.339,86
16.		QUADRA POLIESPORTIVA					
FDE	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA	m²	0,00	R\$ 133,48	R\$ 168,08	R\$ -
FDE	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	un	1,00	R\$ 1.274,95	R\$ 1.605,42	R\$ 1.605,42
FDE	16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	m	2,00	R\$ 1.330,02	R\$ 1.674,77	R\$ 3.349,53
FDE	16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	m	4,00	R\$ 937,23	R\$ 1.180,16	R\$ 4.720,63
FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	1,00	R\$ 755,99	R\$ 951,94	R\$ 951,94
FDE	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	un	0,00	R\$ 1.600,64	R\$ 2.015,53	R\$ -
FDE	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	pr	0,00	R\$ 1.888,50	R\$ 2.378,00	R\$ -
FDE	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDAÇÃO BROCA Ø 25CM	un	0,00	R\$ 6.653,67	R\$ 8.378,30	R\$ -
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	0,25	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 2,71
SUBTOTAL							R\$ 10.630,23
17.		LÓGICA E DADOS					
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	8,00	R\$ 154,30	R\$ 194,29	R\$ 1.554,36
CDHU	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	8,00	R\$ 217,32	R\$ 273,65	R\$ 2.189,19
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	un	1,00	R\$ 40,67	R\$ 51,21	R\$ 51,21
FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	1,00	R\$ 37,41	R\$ 47,10	R\$ 47,10
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 192,85	R\$ 242,83	R\$ 242,83
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 72,43	R\$ 91,20	R\$ 91,20
FDE	16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	un	1,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 20,73
FDE	16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	un	1,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 20,49
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	8,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52	R\$ 228,17
SUBTOTAL							R\$ 4.445,28
TOTAL GERAL							R\$ 169.028,26

Referência:

FDE - abril/2023 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023

ORÇAMENTO
OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: RUA ROMA, Nº 406 - B. VILA ANTUNES - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
		MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRÁULICA					
		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	0,00	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ -
FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	0,00	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ -
FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	0,00	R\$ 65,93	R\$ 83,03	R\$ -
FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	Km	0,00	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ -
FDE	01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	mv	0,00	R\$ 522,05	R\$ 657,36	R\$ -
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ -
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	0,00	R\$ 9,79	R\$ 12,33	R\$ -
FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	0,00	R\$ 37,55	R\$ 47,29	R\$ -
FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	1,00	R\$ 90,91	R\$ 114,47	R\$ 114,47
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,30	R\$ 35,64	R\$ 285,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,63	R\$ 37,31	R\$ 298,48
		SUBTOTAL				R\$	698,03
		2. Fundação					
FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	0,00	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ -
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	0,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ -
FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	0,00	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ -
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	0,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ -
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 208,00	R\$ 261,91	R\$ -
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	0,00	R\$ 88,76	R\$ 111,77	R\$ -
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	0,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ -
		SUBTOTAL				R\$	2.393,98
		3. ESTRUTURA DE CONCRETO					
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	3,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 49,48
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	3,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 1.882,07
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	3,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 462,43
		SUBTOTAL				R\$	2.393,98
		4. VEDAÇÃO					
FDE	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/4 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 67,45	R\$ 84,93	R\$ -
FDE	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/2 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 116,50	R\$ 146,69	R\$ -
FDE	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO	m²	0,00	R\$ 211,88	R\$ 266,80	R\$ -
FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	0,00	R\$ 69,06	R\$ 86,96	R\$ -
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	1,00	R\$ 82,31	R\$ 103,64	R\$ 103,64
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	1,00	R\$ 99,90	R\$ 125,80	R\$ 125,80
FDE	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	1,00	R\$ 79,11	R\$ 99,61	R\$ 99,61
FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	1,00	R\$ 74,15	R\$ 93,37	R\$ 93,37
FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	m²	1,00	R\$ 89,53	R\$ 112,73	R\$ 112,73
FDE	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÂ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	m²	2,00	R\$ 176,48	R\$ 222,22	R\$ 444,45
FDE	04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	1,00	R\$ 272,15	R\$ 342,70	R\$ 342,70
FDE	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 18X18X7CM	m²	2,00	R\$ 442,54	R\$ 557,24	R\$ 1.114,48
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	0,00	R\$ 1.018,26	R\$ 1.282,19	R\$ -
		SUBTOTAL				R\$	2.436,78
		5. ESQUADRIAS DE MADEIRA					
FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	0,00	R\$ 1.097,27	R\$ 1.381,68	R\$ -
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	0,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.451,40	R\$ -
FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	0,00	R\$ 1.094,18	R\$ 1.377,79	R\$ -
FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACIÇA SANIT. ACESSÍVEL BAT. MAD.	un	1,00	R\$ 1.454,97	R\$ 1.832,10	R\$ 1.832,10
FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	un	1,00	R\$ 289,12	R\$ 364,06	R\$ 364,06
FDE	05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	un	1,00	R\$ 344,49	R\$ 433,78	R\$ 433,78
FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILÍNDRICA DE EMBUTIR	kg	1,00	R\$ 347,07	R\$ 437,02	R\$ 437,02
FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	kg	0,00	R\$ 170,60	R\$ 214,82	R\$ -
FDE	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	kg	1,00	R\$ 130,46	R\$ 164,28	R\$ 164,28
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	1,00	R\$ 263,52	R\$ 331,82	R\$ 331,82
FDE	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	m	0,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ -
FDE	05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un	1,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 40,04
FDE	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	un	0,00	R\$ 91,89	R\$ 115,70	R\$ -
FDE	05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	0,00	R\$ 274,14	R\$ 345,19	R\$ -
		SUBTOTAL				R\$	3.603,10
		6. ESQUADRIAS METÁLICAS					
FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCULANTES	m²	0,00	R\$ 1.420,15	R\$ 1.788,25	R\$ -
FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO	m²	1,00	R\$ 1.466,77	R\$ 1.846,96	R\$ 1.846,96
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	m²	0,00	R\$ 1.357,74	R\$ 1.709,67	R\$ -
FDE	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	m²	0,00	R\$ 984,89	R\$ 1.240,17	R\$ -
FDE	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m²	0,00	R\$ 1.030,11	R\$ 1.297,12	R\$ -
FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	0,00	R\$ 4.556,34	R\$ 5.737,35	R\$ -
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	m²	1,00	R\$ 1.875,52	R\$ 2.361,66	R\$ 2.361,66
FDE	06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	1,00	R\$ 843,62	R\$ 1.062,28	R\$ 1.062,28
FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	cj	1,00	R\$ 690,34	R\$ 869,28	R\$ 869,28
FDE	06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	0,00	R\$ 41,76	R\$ 52,59	R\$ -
FDE	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	0,00	R\$ 84,41	R\$ 106,28	R\$ -
CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITTEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	5,00	R\$ 1.144,14	R\$ 1.440,70	R\$ 7.203,51
FDE	16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	5,00	R\$ 249,00	R\$ 313,54	R\$ 1.567,71
		SUBTOTAL				R\$	14.911,40
		7. COBERTURA					
FDE	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	0,00	R\$ 186,14	R\$ 234,39	R\$ -
FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	0,00	R\$ 197,85	R\$ 249,13	R\$ -
FDE	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	0,00	R\$ 209,55	R\$ 263,87	R\$ -
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	1,00	R\$ 133,02	R\$ 167,50	R\$ 167,50
FDE	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	1,00	R\$ 144,73	R\$ 182,25	R\$ 182,25
FDE	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	0,00	R\$ 156,44	R\$ 196,99	R\$ -
FDE	07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	0,00	R\$ 104,12	R\$ 131,11	R\$ -
FDE	07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	m²	2,00	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 82,88

ORÇAMENTO
OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: RUA ROMA, Nº 406 - B. VILA ANTUNES - CAJATI-SP

FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	0,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ -
FDE	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	m²	0,00	R\$ 100,78	R\$ 126,90	R\$ -
FDE	07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	0,00	R\$ 43,03	R\$ 54,19	R\$ -
FDE	07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	2,00	R\$ 65,47	R\$ 82,44	R\$ 164,88
FDE	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m²	0,00	R\$ 160,06	R\$ 201,54	R\$ -
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	0,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ -
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	0,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ -
FDE	07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	2,00	R\$ 68,36	R\$ 86,08	R\$ 172,15
FDE	07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	m	2,00	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ 63,76
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	m	0,00	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ -
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	m	0,00	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ -
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	0,00	R\$ 42,82	R\$ 53,92	R\$ -
FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	m	0,00	R\$ 58,11	R\$ 73,17	R\$ -
FDE	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ml	0,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ -
FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	m³	0,00	R\$ 6.355,88	R\$ 8.003,32	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 833,42
	8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	0,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.132,21	R\$ -
FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	0,00	R\$ 1.745,52	R\$ 2.197,96	R\$ -
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 12.473,31	R\$ 15.706,39	R\$ -
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 19.071,20	R\$ 24.014,46	R\$ -
FDE	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 20,87	R\$ 26,28	R\$ 26,28
FDE	08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 23,10	R\$ 29,08	R\$ 29,08
FDE	08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 33,56	R\$ 42,26	R\$ 42,26
FDE	08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 44,72	R\$ 56,32	R\$ 56,32
FDE	08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 47,36	R\$ 59,63	R\$ 59,63
FDE	08.03.020	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	0,00	R\$ 69,33	R\$ 87,30	R\$ -
FDE	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	1,00	R\$ 122,03	R\$ 153,66	R\$ 153,66
FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 128,33	R\$ 161,59	R\$ 161,59
FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 149,31	R\$ 188,01	R\$ 188,01
FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	1,00	R\$ 221,35	R\$ 278,72	R\$ 278,72
FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	1,00	R\$ 211,93	R\$ 266,86	R\$ 266,86
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 493,20	R\$ 621,04	R\$ 621,04
FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	un	1,00	R\$ 444,23	R\$ 559,37	R\$ 559,37
FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 49,29	R\$ 62,07	R\$ 62,07
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 61,79	R\$ 77,80	R\$ 77,80
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 65,91	R\$ 82,99	R\$ 82,99
FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	1,00	R\$ 132,67	R\$ 167,06	R\$ 167,06
FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 84,04
FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	1,00	R\$ 83,12	R\$ 104,67	R\$ 104,67
FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 54,54	R\$ 68,67	R\$ 68,67
FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.529,30	R\$ 1.925,70	R\$ 1.925,70
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	1,00	R\$ 613,15	R\$ 772,07	R\$ 772,07
FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,00	R\$ 79,19	R\$ 99,71	R\$ 99,71
FDE	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 137,22	R\$ 172,79	R\$ -
FDE	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 160,23	R\$ 201,76	R\$ -
FDE	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 203,34	R\$ 256,05	R\$ -
FDE	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 249,95	R\$ 314,74	R\$ -
FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	1,00	R\$ 140,05	R\$ 176,35	R\$ 176,35
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	1,00	R\$ 230,29	R\$ 289,98	R\$ 289,98
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	1,00	R\$ 107,64	R\$ 135,54	R\$ 135,54
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 97,67	R\$ 122,98	R\$ 122,98
FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	2,00	R\$ 121,39	R\$ 152,85	R\$ 305,71
FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	un	0,00	R\$ 454,77	R\$ 572,65	R\$ -
FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	un	0,00	R\$ 621,59	R\$ 782,70	R\$ -
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	un	0,00	R\$ 1.026,15	R\$ 1.292,13	R\$ -
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	un	1,00	R\$ 128,04	R\$ 161,23	R\$ 161,23
FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	un	0,00	R\$ 1.117,63	R\$ 1.407,31	R\$ -
FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	un	1,00	R\$ 301,67	R\$ 379,87	R\$ 379,87
FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	0,00	R\$ 2.973,05	R\$ 3.743,66	R\$ -
FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 1.714,38	R\$ 2.158,75	R\$ 2.158,75
FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	0,00	R\$ 1.582,28	R\$ 1.992,40	R\$ -
FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	un	1,00	R\$ 43,94	R\$ 55,33	R\$ 55,33
FDE	08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDÁVEL	m	0,00	R\$ 1.393,98	R\$ 1.755,30	R\$ -
FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	1,00	R\$ 625,37	R\$ 787,47	R\$ 787,47
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	un	0,00	R\$ 101,05	R\$ 127,24	R\$ -
FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	un	1,00	R\$ 1.309,60	R\$ 1.649,05	R\$ 1.649,05
FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	1,00	R\$ 68,90	R\$ 86,76	R\$ 86,76
FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	un	0,00	R\$ 112,51	R\$ 141,68	R\$ -
CDHU	44.01.680	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXIVEL	UN	0,00	R\$ 97,40	R\$ 122,65	R\$ -
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	R\$ 107,35	R\$ 135,18	R\$ 135,18
CDHU	46.09.400	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 73,84
CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 60,67	R\$ 76,40	R\$ 76,40
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	1,00	R\$ 26,99	R\$ 33,99	R\$ 33,99
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RIGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	0,00	R\$ 78,70	R\$ 99,10	R\$ -
CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	20,00	R\$ 11,66	R\$ 14,68	R\$ 293,65
						SUBTOTAL	R\$ 12.809,68

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO
OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: RUA ROMA, Nº 406 - B. VILA ANTUNES - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unif. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	9.	FORRO					
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	0,00	R\$ 40,32	R\$ 50,77	R\$ -
FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	10,00	R\$ 102,24	R\$ 128,75	R\$ 1.287,46
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	10,00	R\$ 55,02	R\$ 69,28	R\$ 692,76
FDE	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	0,00	R\$ 168,72	R\$ 212,45	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 1.980,22
	10.	REVESTIMENTOS					
FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	1,00	R\$ 6,66	R\$ 8,38	R\$ 8,38
FDE	12.04.005	EMBOCO	m²	1,00	R\$ 34,68	R\$ 43,67	R\$ 43,67
FDE	12.04.007	REBOCO	m²	1,00	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 31,83
FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	m²	1,00	R\$ 38,14	R\$ 48,02	R\$ 48,02
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1,00	R\$ 101,54	R\$ 127,85	R\$ 127,85
FDE	05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	un	0,00	R\$ 1.962,02	R\$ 2.470,58	R\$ -
FDE	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	1,00	R\$ 94,99	R\$ 119,61	R\$ 119,61
						SUBTOTAL	R\$ 379,36
	11.	PISOS					
FDE	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	0,00	R\$ 91,66	R\$ 115,42	R\$ -
FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	0,00	R\$ 50,38	R\$ 63,44	R\$ -
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	0,00	R\$ 30,07	R\$ 37,87	R\$ -
FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	5,00	R\$ 164,81	R\$ 207,53	R\$ 1.037,66
FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	1,00	R\$ 81,89	R\$ 103,11	R\$ 103,11
FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	1,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 15,65
FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	m²	10,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 121,31
FDE	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	m	10,00	R\$ 52,11	R\$ 65,61	R\$ 656,11
FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	0,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ -
FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m²	0,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ -
FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	0,00	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ -
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	1,00	R\$ 130,87	R\$ 164,79	R\$ 164,79
						SUBTOTAL	R\$ 2.098,63
	12.	PINTURA					
FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m²	1,00	R\$ 23,27	R\$ 29,30	R\$ 29,30
FDE	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	60,00	R\$ 41,67	R\$ 52,48	R\$ 3.148,61
FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	m²	50,00	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 1.894,94
FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m²	0,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ -
FDE	15.02.019	ESMALTE	m²	0,00	R\$ 29,38	R\$ 37,00	R\$ -
FDE	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	m²	0,00	R\$ 25,37	R\$ 31,95	R\$ -
FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,00	R\$ 30,42	R\$ 38,31	R\$ 38,31
FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	un	1,00	R\$ 394,50	R\$ 496,76	R\$ 496,76
FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	0,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ -
FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,00	R\$ 32,65	R\$ 41,11	R\$ -
FDE	15.04.001	CAIACAO	m²	1,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 11,12
FDE	15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	m²	0,00	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ -
FDE	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	0,00	R\$ 18,50	R\$ 23,29	R\$ -
FDE	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	0,00	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ -
FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	m²	0,00	R\$ 28,20	R\$ 35,50	R\$ -
FDE	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	0,00	R\$ 18,34	R\$ 23,10	R\$ -
FDE	15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,29	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 5.619,04
	13.	DEMOLIÇÕES					
FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	0,00	R\$ 207,24	R\$ 260,95	R\$ -
FDE	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	0,50	R\$ 376,80	R\$ 474,46	R\$ 237,23
FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	1,00	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 109,84
FDE	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	m³	0,00	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ -
FDE	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	1,00	R\$ 3,01	R\$ 3,79	R\$ 3,79
FDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	1,00	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 13,30
FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	1,00	R\$ 15,85	R\$ 19,95	R\$ 19,95
FDE	13.50.001	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	0,00	R\$ 244,92	R\$ 308,40	R\$ -
FDE	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²	1,00	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ 37,25
FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	1,00	R\$ 11,46	R\$ 14,42	R\$ 14,42
FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	0,00	R\$ 50,11	R\$ 63,10	R\$ -
FDE	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	m	0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ -
FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00	R\$ 29,24	R\$ 36,81	R\$ 36,81
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	0,00	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ -
FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m²	0,00	R\$ 25,06	R\$ 31,55	R\$ -
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	0,00	R\$ 35,50	R\$ 44,70	R\$ -
FDE	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m²	0,00	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ -
FDE	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOB VAO LIVRE	m²	0,00	R\$ 27,15	R\$ 34,18	R\$ -
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	m	0,00	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ -
FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	0,00	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ -
FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m²	2,00	R\$ 7,60	R\$ 9,57	R\$ 19,14
FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	m	1,00	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 11,85
FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	4,00	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 315,52
FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	un	4,00	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 30,02
FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 230,91
CDHU	04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	UN	0,00	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ -

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO
OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: RUA ROMA, Nº 406 - B. VILA ANTUNES - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	10,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 94,80
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	5,00	R\$ 91,93	R\$ 115,75	R\$ 578,77
SUBTOTAL							R\$ 1.753,60
14.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	10,00	R\$ 56,29	R\$ 70,88	R\$ 708,84
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	10,00	R\$ 79,89	R\$ 100,59	R\$ 1.005,93
SUBTOTAL							R\$ 1.714,77
15.		LIMPEZA					
FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	1,00	R\$ 3,76	R\$ 4,74	R\$ 4,74
FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	m	60,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 256,14
CDHU	55.02.020	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO	M3	5,00	R\$ 194,92	R\$ 245,44	R\$ 1.227,22
SUBTOTAL							R\$ 1.488,10
16.		LÓGICA E DADOS					
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 154,30	R\$ 194,29	R\$ 4.857,36
CDHU	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 217,32	R\$ 273,65	R\$ 6.841,23
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	un	3,00	R\$ 40,67	R\$ 51,21	R\$ 153,62
FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	3,00	R\$ 37,41	R\$ 47,10	R\$ 141,31
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 192,85	R\$ 242,83	R\$ 242,83
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 72,43	R\$ 91,20	R\$ 91,20
FDE	16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	un	1,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 20,73
FDE	16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	un	1,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 20,49
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	25,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52	R\$ 713,02
SUBTOTAL							R\$ 13.081,79
TOTAL GERAL							R\$ 65.801,90

Referência:

FDE - abril/2023 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NAS DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E QUADRA Bº CAPITÃO BRAZ, QUADRA EM PROFª MARIA C. R. ALCANTARA, QUADRA EM PROFº FRANCISCO J. L. JUNIOR, QUADRA VICTORIO ZANON

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
		MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRAULICA					
		SERVICOS PRELIMINARES					
	1.						
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	m³	1,50	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ 81,83
FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	1,50	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ 88,96
FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	2,50	R\$ 65,93	R\$ 83,03	R\$ 207,56
FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	Km	2,50	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ 8,78
FDE	01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	mv	5,00	R\$ 522,05	R\$ 657,36	R\$ 3.286,82
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	2,50	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 23,70
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	15,00	R\$ 9,79	R\$ 12,33	R\$ 184,89
FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	15,00	R\$ 37,55	R\$ 47,29	R\$ 709,30
FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	5,00	R\$ 90,91	R\$ 114,47	R\$ 572,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	28,30	R\$ 35,64	R\$ 534,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	29,63	R\$ 37,31	R\$ 559,65
		SUBTOTAL				R\$	6.258,39
	2.	Fundação					
FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	7,50	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ 744,46
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	300,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 4.947,73
FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	25,00	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 392,09
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	m³	5,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 3.136,79
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACICO E = 1 TIJOLO	m²	1,50	R\$ 208,00	R\$ 261,91	R\$ 392,87
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	1,50	R\$ 88,76	R\$ 111,77	R\$ 167,66
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	25,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 3.853,61
		SUBTOTAL				R\$	13.635,21
	3.	ESTRUTURA DE CONCRETO					
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	150,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 2.473,87
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	m³	2,50	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 1.568,40
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	25,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 3.853,61
		SUBTOTAL				R\$	7.895,88
	4.	VEDAÇÃO					
FDE	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	m²	5,00	R\$ 67,45	R\$ 84,93	R\$ 424,65
FDE	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	m²	5,00	R\$ 116,50	R\$ 146,69	R\$ 733,46
FDE	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	m²	5,00	R\$ 211,88	R\$ 266,80	R\$ 1.333,98
FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	15,00	R\$ 69,06	R\$ 86,96	R\$ 1.304,35
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	100,00	R\$ 82,31	R\$ 103,64	R\$ 10.364,34
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	50,00	R\$ 99,90	R\$ 125,80	R\$ 6.289,86
FDE	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	5,00	R\$ 79,11	R\$ 99,61	R\$ 498,05
FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	5,00	R\$ 74,15	R\$ 93,37	R\$ 466,83
FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	m²	5,00	R\$ 89,53	R\$ 112,73	R\$ 563,67
FDE	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	m²	1,00	R\$ 176,48	R\$ 222,22	R\$ 222,22
FDE	04.00.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	1,00	R\$ 272,15	R\$ 342,70	R\$ 342,70
FDE	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	m²	2,50	R\$ 442,54	R\$ 557,24	R\$ 1.393,11
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	2,50	R\$ 1.018,26	R\$ 1.282,19	R\$ 3.205,48
		SUBTOTAL				R\$	27.142,70
	5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	3,00	R\$ 1.097,27	R\$ 1.381,68	R\$ 4.145,04
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	3,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.451,40	R\$ 4.354,19
FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	3,00	R\$ 1.094,18	R\$ 1.377,79	R\$ 4.133,37
FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	1,00	R\$ 1.454,97	R\$ 1.832,10	R\$ 1.832,10
FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	un	3,00	R\$ 289,12	R\$ 364,06	R\$ 1.092,19
FDE	05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	un	1,00	R\$ 344,49	R\$ 433,78	R\$ 433,78
FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	kg	3,00	R\$ 347,07	R\$ 437,02	R\$ 1.311,07
FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	kg	1,00	R\$ 170,60	R\$ 214,82	R\$ 214,82
FDE	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	kg	1,00	R\$ 130,46	R\$ 164,28	R\$ 164,28
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	3,00	R\$ 263,52	R\$ 331,82	R\$ 995,47
FDE	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	m	1,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ 14,66
FDE	05.80.094	DOBRADICA FERRO GROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un	1,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 40,04
FDE	05.70.001	RECOLECAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	un	1,00	R\$ 91,89	R\$ 115,70	R\$ 115,70
FDE	05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	1,00	R\$ 274,14	R\$ 345,19	R\$ 345,19
		SUBTOTAL				R\$	19.191,90
	6.	ESQUADRIAS METÁLICAS					
FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO - BASCULANTES	m²	2,50	R\$ 1.420,15	R\$ 1.788,25	R\$ 4.470,62
FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	1,50	R\$ 1.466,77	R\$ 1.846,96	R\$ 2.770,44
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	m²	2,50	R\$ 1.357,74	R\$ 1.709,67	R\$ 4.274,17
FDE	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	m²	2,50	R\$ 984,89	R\$ 1.240,17	R\$ 3.100,42
FDE	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m²	1,50	R\$ 1.030,11	R\$ 1.297,12	R\$ 1.945,68
FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	0,00	R\$ 4.556,34	R\$ 5.737,35	R\$ -
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	m²	3,00	R\$ 1.875,52	R\$ 2.361,66	R\$ 7.084,97
FDE	06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	10,00	R\$ 843,62	R\$ 1.062,28	R\$ 10.622,84
FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	cj	2,00	R\$ 690,34	R\$ 869,28	R\$ 1.738,56
FDE	06.70.001	RECOLECAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	10,00	R\$ 41,76	R\$ 52,59	R\$ 525,90
FDE	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	25,00	R\$ 84,41	R\$ 106,28	R\$ 2.657,12
CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	80,00	R\$ 1.144,14	R\$ 1.440,70	R\$ 115.256,09
FDE	16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	8,00	R\$ 249,00	R\$ 313,54	R\$ 2.508,34
		SUBTOTAL				R\$	156.955,15
	7.	COBERTURA					
FDE	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	6,00	R\$ 186,14	R\$ 234,39	R\$ 1.406,31
FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	6,00	R\$ 197,85	R\$ 249,13	R\$ 1.494,76
FDE	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	6,00	R\$ 209,55	R\$ 263,87	R\$ 1.583,21
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	18,00	R\$ 133,02	R\$ 167,50	R\$ 3.015,08
FDE	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	10,00	R\$ 144,73	R\$ 182,25	R\$ 1.822,46
FDE	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	8,00	R\$ 156,44	R\$ 196,99	R\$ 1.575,90
FDE	07.01.025	EM TERÇAS PARA TELHAS CERAMICAS	m²	1,00	R\$ 104,12	R\$ 131,11	R\$ 131,11
FDE	07.01.026	EM TERÇAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	m²	10,00	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 414,41
FDE	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	25,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 1.846,06
FDE	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	m²	25,00	R\$ 100,78	R\$ 126,90	R\$ 3.172,57
FDE	07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	100,00	R\$ 43,03	R\$ 54,19	R\$ 5.418,65

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NAS DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E QUADRA Bº CAPITÃO BRAZ, QUADRA EM PROFª MARIA C. R. ALCANTARA, QUADRA EM PROFº FRANCISCO J. L. JUNIOR, QUADRA VICTORIO ZANON

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	25,00	R\$ 65,47	R\$ 82,44	R\$ 2.061,04
FDE	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m²	15,00	R\$ 160,06	R\$ 201,54	R\$ 3.023,15
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	20,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 852,16
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	15,00	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 639,12
FDE	07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	15,00	R\$ 68,36	R\$ 86,08	R\$ 1.291,14
FDE	07.04.044	RUFO DE AÇO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	m	25,00	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ 796,98
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	m	100,00	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ 906,01
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	m	50,00	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 1.021,18
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	10,00	R\$ 42,82	R\$ 53,92	R\$ 539,20
FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	m	10,00	R\$ 58,11	R\$ 73,17	R\$ 731,67
FDE	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ml	50,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 546,17
FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACIA	m³	0,20	R\$ 6.355,88	R\$ 8.003,32	R\$ 1.600,66
SUBTOTAL							R\$ 35.889,00
8. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	0,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.132,21	R\$ -
FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	R\$ 1.745,52	R\$ 2.197,96	R\$ 2.197,96
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 12.473,31	R\$ 15.706,39	R\$ -
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 19.071,20	R\$ 24.014,46	R\$ -
FDE	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 20,87	R\$ 26,28	R\$ 131,40
FDE	08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 23,10	R\$ 29,08	R\$ 145,42
FDE	08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 33,56	R\$ 42,26	R\$ 211,30
FDE	08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 44,72	R\$ 56,32	R\$ 281,58
FDE	08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 47,36	R\$ 59,63	R\$ 298,16
FDE	08.03.020	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 69,33	R\$ 87,30	R\$ 436,52
FDE	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	5,00	R\$ 122,03	R\$ 153,66	R\$ 768,32
FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	3,00	R\$ 128,33	R\$ 161,59	R\$ 484,76
FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	3,00	R\$ 149,31	R\$ 188,01	R\$ 564,03
FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	4,00	R\$ 221,35	R\$ 278,72	R\$ 1.114,89
FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	3,00	R\$ 211,93	R\$ 266,86	R\$ 800,57
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 493,20	R\$ 621,04	R\$ 621,04
FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	un	1,00	R\$ 444,23	R\$ 559,37	R\$ 559,37
FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	10,00	R\$ 49,29	R\$ 62,07	R\$ 620,69
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	10,00	R\$ 61,79	R\$ 77,80	R\$ 778,04
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	10,00	R\$ 65,91	R\$ 82,99	R\$ 829,95
FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	5,00	R\$ 132,67	R\$ 167,06	R\$ 835,32
FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	2,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 168,08
FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	2,00	R\$ 83,12	R\$ 104,67	R\$ 209,33
FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	2,00	R\$ 54,54	R\$ 68,67	R\$ 137,34
FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.529,30	R\$ 1.925,70	R\$ 1.925,70
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	1,00	R\$ 613,15	R\$ 772,07	R\$ 772,07
FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	4,00	R\$ 79,19	R\$ 99,71	R\$ 398,85
FDE	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 137,22	R\$ 172,79	R\$ -
FDE	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 160,23	R\$ 201,76	R\$ -
FDE	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 203,34	R\$ 256,05	R\$ -
FDE	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 249,95	R\$ 314,74	R\$ -
FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	1,00	R\$ 140,05	R\$ 176,35	R\$ 176,35
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	1,00	R\$ 230,29	R\$ 289,98	R\$ 289,98
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	1,00	R\$ 107,64	R\$ 135,54	R\$ 135,54
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 97,67	R\$ 122,98	R\$ 122,98
FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 121,39	R\$ 152,85	R\$ 152,85
FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 454,77	R\$ 572,65	R\$ 572,65
FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	R\$ 621,59	R\$ 782,70	R\$ 782,70
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	un	1,00	R\$ 1.026,15	R\$ 1.292,13	R\$ 1.292,13
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	un	1,00	R\$ 128,04	R\$ 161,23	R\$ 161,23
FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	un	0,00	R\$ 1.117,63	R\$ 1.407,31	R\$ -
FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	un	2,00	R\$ 301,67	R\$ 379,87	R\$ 759,74
FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 2.973,05	R\$ 3.743,66	R\$ 3.743,66
FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 1.714,38	R\$ 2.158,75	R\$ 2.158,75
FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO/BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	1,00	R\$ 1.582,28	R\$ 1.992,40	R\$ 1.992,40
FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	un	1,00	R\$ 43,94	R\$ 55,33	R\$ 55,33
FDE	08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	m	1,00	R\$ 1.393,98	R\$ 1.755,30	R\$ 1.755,30
FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	1,00	R\$ 625,37	R\$ 787,47	R\$ 787,47
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	un	1,00	R\$ 101,05	R\$ 127,24	R\$ 127,24
FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA.GRANDE C/COLUNA	un	1,00	R\$ 1.309,60	R\$ 1.649,05	R\$ 1.649,05
FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	2,00	R\$ 68,90	R\$ 86,76	R\$ 173,52
FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	un	5,00	R\$ 112,51	R\$ 141,68	R\$ 708,38
CDHU	44.01.680	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 97,40	R\$ 122,65	R\$ 245,29
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	5,00	R\$ 107,35	R\$ 135,18	R\$ 675,88
CDHU	46.09.400	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 369,20
CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	R\$ 60,67	R\$ 76,40	R\$ 229,19
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	5,00	R\$ 26,99	R\$ 33,99	R\$ 169,93
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RIGIDO DE 100 X 40 MM. COM GRELHA	UN	5,00	R\$ 78,70	R\$ 99,10	R\$ 495,50
CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	20,00	R\$ 11,66	R\$ 14,68	R\$ 293,65
SUBTOTAL							R\$ 35.366,58

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NAS DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E QUADRA Bº CAPITÃO BRAZ, QUADRA EM PROFª MARIA C. R. ALCANTARA, QUADRA EM PROFº FRANCISCO J. L. JUNIOR, QUADRA VICTORIO ZANON

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	9.	FORRO					
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	15,00	R\$ 40,32	R\$ 50,77	R\$ 761,51
FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	2,50	R\$ 102,24	R\$ 128,75	R\$ 321,86
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	5,00	R\$ 55,02	R\$ 69,28	R\$ 346,38
FDE	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	5,00	R\$ 168,72	R\$ 212,45	R\$ 1.062,23
						SUBTOTAL	R\$ 2.491,98
	10	REVESTIMENTOS					
FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	100,00	R\$ 6,66	R\$ 8,38	R\$ 838,44
FDE	12.04.005	EMBOCO	m²	100,00	R\$ 34,68	R\$ 43,67	R\$ 4.367,27
FDE	12.04.007	REBOCO	m²	100,00	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 3.182,81
FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	m²	25,00	R\$ 38,14	R\$ 48,02	R\$ 1.200,59
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	15,00	R\$ 101,54	R\$ 127,85	R\$ 1.917,82
FDE	05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461MM MOD LG-03	un	3,00	R\$ 1.962,02	R\$ 2.470,58	R\$ 7.411,74
FDE	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	25,00	R\$ 94,99	R\$ 119,61	R\$ 2.990,34
						SUBTOTAL	R\$ 21.909,01
	11.	PISOS					
FDE	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	5,00	R\$ 91,66	R\$ 115,42	R\$ 577,08
FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	50,00	R\$ 50,38	R\$ 63,44	R\$ 3.172,06
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	75,00	R\$ 30,07	R\$ 37,87	R\$ 2.840,11
FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	50,00	R\$ 164,81	R\$ 207,53	R\$ 10.376,63
FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0.4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	100,00	R\$ 81,89	R\$ 103,11	R\$ 10.311,11
FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	50,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 782,65
FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	m²	10,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 121,31
FDE	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	m	10,00	R\$ 52,11	R\$ 65,61	R\$ 656,11
FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	2,50	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 443,41
FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m²	2,50	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 443,41
FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	5,00	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ 876,22
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	1,50	R\$ 130,87	R\$ 164,79	R\$ 247,19
						SUBTOTAL	R\$ 30.847,29
	12.	PINTURA					
FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m²	25,00	R\$ 23,27	R\$ 29,30	R\$ 732,49
FDE	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	100,00	R\$ 41,67	R\$ 52,48	R\$ 5.247,69
FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m²	250,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 10.009,62
FDE	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	m²	50,00	R\$ 25,37	R\$ 31,95	R\$ 1.597,55
FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	un	1,00	R\$ 394,50	R\$ 496,76	R\$ 496,76
FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	100,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 267,20
FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	100,00	R\$ 32,65	R\$ 41,11	R\$ 4.111,34
FDE	15.04.001	CAIACAO	m²	250,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 2.779,45
FDE	15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	m²	900,00	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 16.262,11
FDE	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	600,00	R\$ 18,50	R\$ 23,29	R\$ 13.974,05
FDE	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	75,00	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 1.921,82
FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	m²	120,00	R\$ 28,20	R\$ 35,50	R\$ 4.260,40
FDE	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	10,00	R\$ 18,34	R\$ 23,10	R\$ 230,96
						SUBTOTAL	R\$ 61.891,44
	13.	DEMOLIÇÕES					
FDE	02.50.001	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	1,00	R\$ 207,24	R\$ 260,95	R\$ 260,95
FDE	03.50.001	DEMOLICAO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	5,00	R\$ 376,80	R\$ 474,46	R\$ 2.372,31
FDE	04.50.001	DEMOLICAO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	5,00	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 549,19
FDE	02.50.003	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	m³	1,00	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ 142,34
FDE	10.50.001	DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	1,00	R\$ 3,01	R\$ 3,79	R\$ 3,79
FDE	12.50.001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	1,00	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 13,30
FDE	12.50.002	DEMOLICAO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	15,00	R\$ 15,85	R\$ 19,95	R\$ 299,29
FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	1,00	R\$ 244,92	R\$ 308,40	R\$ 308,40
FDE	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	m²	30,00	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ 1.117,62
FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	1,00	R\$ 11,46	R\$ 14,42	R\$ 14,42
FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATESNTE DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	1,00	R\$ 50,11	R\$ 63,10	R\$ 63,10
FDE	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	m	1,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 2,02
FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00	R\$ 29,24	R\$ 36,81	R\$ 36,81
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELHA	m²	1,00	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 10,85
FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m²	1,00	R\$ 25,06	R\$ 31,55	R\$ 31,55
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	1,00	R\$ 35,50	R\$ 44,70	R\$ 44,70
FDE	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m²	1,00	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 21,03
FDE	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	m²	1,00	R\$ 27,15	R\$ 34,18	R\$ 34,18
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	m	1,00	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ 5,25
FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1,00	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 7,71
FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m²	2,00	R\$ 7,60	R\$ 9,57	R\$ 19,14
FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	m	1,00	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 11,85
FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	1,00	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 78,88
FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	un	1,00	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 7,50
FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 57,73
CDHU	04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ 123,09

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NAS DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E QUADRA Bº CAPITÃO BRAZ, QUADRA EM PROFª MARIA C. R. ALCANTARA, QUADRA EM PROFº FRANCISCO J. L. JUNIOR, QUADRA VICTORIO ZANON

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL - CAJATI-SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	4,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 37,92
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	1,00	R\$ 91,93	R\$ 115,75	R\$ 115,75
SUBTOTAL							R\$ 5.790,67
14. IMPERMEABILIZAÇÃO							
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	5,00	R\$ 56,29	R\$ 70,88	R\$ 354,42
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	5,00	R\$ 79,89	R\$ 100,59	R\$ 502,96
SUBTOTAL							R\$ 857,38
15. LIMPEZA							
FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	60,00	R\$ 3,76	R\$ 4,74	R\$ 284,39
FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	m	60,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 256,14
CDHU	55.02.020	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO	M3	10,00	R\$ 194,92	R\$ 245,44	R\$ 2.454,43
SUBTOTAL							R\$ 2.994,96
16. QUADRA POLIESPORTIVA							
FDE	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	m²	0,00	R\$ 133,48	R\$ 168,08	R\$ -
FDE	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	un	1,00	R\$ 1.274,95	R\$ 1.605,42	R\$ 1.605,42
FDE	16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	m	10,00	R\$ 1.330,02	R\$ 1.674,77	R\$ 16.747,67
FDE	16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	m	15,00	R\$ 937,23	R\$ 1.180,16	R\$ 17.702,36
FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	4,00	R\$ 755,99	R\$ 951,94	R\$ 3.807,78
FDE	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	un	1,00	R\$ 1.600,64	R\$ 2.015,53	R\$ 2.015,53
FDE	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	pr	0,00	R\$ 1.888,50	R\$ 2.378,00	R\$ -
FDE	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	un	0,00	R\$ 6.653,67	R\$ 8.378,30	R\$ -
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	1,00	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 10,85
SUBTOTAL							R\$ 41.889,61
17. LÓGICA E DADOS							
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 154,30	R\$ 194,29	R\$ 4.857,36
CDHU	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 217,32	R\$ 273,65	R\$ 6.841,23
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	un	3,00	R\$ 40,67	R\$ 51,21	R\$ 153,62
FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	3,00	R\$ 37,41	R\$ 47,10	R\$ 141,31
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 192,85	R\$ 242,83	R\$ 242,83
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	3,00	R\$ 72,43	R\$ 91,20	R\$ 273,61
FDE	16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	un	2,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 41,46
FDE	16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	un	2,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 40,97
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	35,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52	R\$ 998,23
SUBTOTAL							R\$ 13.590,62
TOTAL GERAL							R\$ 484.597,77

Referência:

FDE - abril/2023 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALETTI, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES, QUADRA EMEI ANA MARIA CHAVES,

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
		MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRÁULICA					
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	2,25	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ 122,75
FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	2,25	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ 133,44
FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APOILOADO	m³	3,75	R\$ 65,93	R\$ 83,03	R\$ 311,34
FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	Km	3,75	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ 13,17
FDE	01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	mv	7,50	R\$ 522,05	R\$ 657,36	R\$ 4.930,23
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	3,75	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 35,55
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	22,50	R\$ 9,79	R\$ 12,33	R\$ 277,33
FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	22,50	R\$ 37,55	R\$ 47,29	R\$ 1.063,95
FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	7,50	R\$ 90,91	R\$ 114,47	R\$ 858,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	28,30	R\$ 35,64	R\$ 534,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	29,63	R\$ 37,31	R\$ 559,65
						SUBTOTAL	R\$ 8.840,50
	2.	Fundação					
FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	11,25	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ 1.116,70
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	300,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 4.947,73
FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	37,50	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 588,14
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	6,00	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 3.764,15
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	m²	2,25	R\$ 208,00	R\$ 261,91	R\$ 589,31
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	2,25	R\$ 88,76	R\$ 111,77	R\$ 251,49
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	25,00	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 3.853,61
						SUBTOTAL	R\$ 15.111,13
	3.	ESTRUTURA DE CONCRETO					
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	225,00	R\$ 13,10	R\$ 16,49	R\$ 3.710,80
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	3,75	R\$ 498,22	R\$ 627,36	R\$ 2.352,59
FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	37,50	R\$ 122,41	R\$ 154,14	R\$ 5.780,42
						SUBTOTAL	R\$ 11.843,81
	4.	VEDAÇÃO					
FDE	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/4 TIJOLO	m²	7,50	R\$ 67,45	R\$ 84,93	R\$ 636,97
FDE	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/2 TIJOLO	m²	7,50	R\$ 116,50	R\$ 146,69	R\$ 1.100,19
FDE	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO	m²	7,50	R\$ 211,88	R\$ 266,80	R\$ 2.000,98
FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	22,50	R\$ 69,06	R\$ 86,96	R\$ 1.956,52
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	50,00	R\$ 82,31	R\$ 103,64	R\$ 5.182,17
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	40,00	R\$ 99,90	R\$ 125,80	R\$ 5.031,89
FDE	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	7,50	R\$ 79,11	R\$ 99,61	R\$ 747,07
FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	7,50	R\$ 74,15	R\$ 93,37	R\$ 700,24
FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	m²	0,00	R\$ 89,53	R\$ 112,73	R\$ -
FDE	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO CARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	m²	1,50	R\$ 176,48	R\$ 222,22	R\$ 333,33
FDE	04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	1,50	R\$ 272,15	R\$ 342,70	R\$ 514,05
FDE	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 18X18X7CM	m²	3,75	R\$ 442,54	R\$ 557,24	R\$ 2.089,66
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	3,75	R\$ 1.018,26	R\$ 1.282,19	R\$ 4.808,22
						SUBTOTAL	R\$ 25.101,29
	5.	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	5,00	R\$ 1.097,27	R\$ 1.381,68	R\$ 6.908,40
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	5,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.451,40	R\$ 7.256,98
FDE	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	5,00	R\$ 1.094,18	R\$ 1.377,79	R\$ 6.888,95
FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	5,00	R\$ 1.454,97	R\$ 1.832,10	R\$ 9.160,48
FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	un	6,00	R\$ 289,12	R\$ 364,06	R\$ 2.184,37
FDE	05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	un	3,00	R\$ 344,49	R\$ 433,78	R\$ 1.301,34
FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	ig	5,00	R\$ 347,07	R\$ 437,02	R\$ 2.185,12
FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	ig	5,00	R\$ 170,60	R\$ 214,82	R\$ 1.074,11
FDE	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	ig	5,00	R\$ 130,46	R\$ 164,28	R\$ 821,40
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	5,00	R\$ 263,52	R\$ 331,82	R\$ 1.659,12
FDE	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	m	50,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ 733,00
FDE	05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un	23,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 920,88
FDE	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	un	1,00	R\$ 91,89	R\$ 115,70	R\$ 115,70
FDE	05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	8,00	R\$ 274,14	R\$ 345,19	R\$ 2.761,56
						SUBTOTAL	R\$ 43.971,41
	6.	ESQUADRIAS METÁLICAS					
FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	0,75	R\$ 1.420,15	R\$ 1.788,25	R\$ 1.341,19
FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	0,75	R\$ 1.466,77	R\$ 1.846,96	R\$ 1.385,22
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	m²	5,00	R\$ 1.357,74	R\$ 1.709,67	R\$ 8.548,33
FDE	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	m²	0,75	R\$ 984,89	R\$ 1.240,17	R\$ 930,13
FDE	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m²	0,75	R\$ 1.030,11	R\$ 1.297,12	R\$ 972,84
FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	1,00	R\$ 4.556,34	R\$ 5.737,35	R\$ 5.737,35
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	m²	1,50	R\$ 1.875,52	R\$ 2.361,66	R\$ 3.542,48
FDE	06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	5,00	R\$ 843,62	R\$ 1.062,28	R\$ 5.311,42
FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	cj	4,00	R\$ 690,34	R\$ 869,28	R\$ 3.477,11
FDE	06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	0,75	R\$ 41,76	R\$ 52,59	R\$ 39,44
FDE	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	15,00	R\$ 84,41	R\$ 106,28	R\$ 1.594,27
CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	25,00	R\$ 1.144,14	R\$ 1.440,70	R\$ 36.017,53
FDE	16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	5,00	R\$ 249,00	R\$ 313,54	R\$ 1.567,71
						SUBTOTAL	R\$ 70.465,02
	7.	COBERTURA					
FDE	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	10,00	R\$ 186,14	R\$ 234,39	R\$ 2.343,85
FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	10,00	R\$ 197,85	R\$ 249,13	R\$ 2.491,27
FDE	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	10,00	R\$ 209,55	R\$ 263,87	R\$ 2.638,69



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES, QUADRA EMEI ANA MARIA CHAVES,

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	m²	20,00	R\$ 133,02	R\$ 167,50	R\$ 3.350,09
FDE	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	m²	20,00	R\$ 144,73	R\$ 182,25	R\$ 3.644,92
FDE	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	m²	20,00	R\$ 156,44	R\$ 196,99	R\$ 3.939,76
FDE	07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	m²	20,00	R\$ 104,12	R\$ 131,11	R\$ 2.622,21
FDE	07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	m²	20,00	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 828,82
FDE	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	10,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 738,42
FDE	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	m²	10,00	R\$ 100,78	R\$ 126,90	R\$ 1.269,03
FDE	07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	20,00	R\$ 43,03	R\$ 54,19	R\$ 1.083,73
FDE	07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	20,00	R\$ 65,47	R\$ 82,44	R\$ 1.648,84
FDE	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m²	2,00	R\$ 160,06	R\$ 201,54	R\$ 403,09
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	7,50	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 319,56
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	m	7,50	R\$ 33,84	R\$ 42,61	R\$ 319,56
FDE	07.04.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	7,50	R\$ 68,36	R\$ 86,08	R\$ 645,57
FDE	07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	m	22,50	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ 717,28
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	m	100,00	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ 906,01
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	m	37,50	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 765,89
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	15,00	R\$ 42,82	R\$ 53,92	R\$ 808,81
FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	m	10,00	R\$ 58,11	R\$ 73,17	R\$ 731,67
FDE	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ml	80,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 873,86
FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	m³	0,15	R\$ 6.355,88	R\$ 8.003,32	R\$ 1.200,50
						SUBTOTAL	R\$ 34.291,43
8.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.132,21	R\$ 2.132,21
FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	2,00	R\$ 1.745,52	R\$ 2.197,96	R\$ 4.395,92
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 12.473,31	R\$ 15.706,39	R\$ -
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	0,00	R\$ 19.071,20	R\$ 24.014,46	R\$ -
FDE	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	m	8,00	R\$ 20,87	R\$ 26,28	R\$ 210,24
FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	100,00	R\$ 23,10	R\$ 29,08	R\$ 2.908,44
FDE	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	20,00	R\$ 33,56	R\$ 42,26	R\$ 845,20
FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	7,50	R\$ 44,72	R\$ 56,32	R\$ 422,37
FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	40,00	R\$ 47,36	R\$ 59,63	R\$ 2.385,31
FDE	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	7,50	R\$ 69,33	R\$ 87,30	R\$ 654,78
FDE	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	4,00	R\$ 122,03	R\$ 153,66	R\$ 614,65
FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	6,00	R\$ 128,33	R\$ 161,59	R\$ 969,52
FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	4,00	R\$ 149,31	R\$ 188,01	R\$ 752,04
FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	4,00	R\$ 221,35	R\$ 278,72	R\$ 1.114,89
FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	un	4,00	R\$ 211,93	R\$ 266,86	R\$ 1.067,43
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	12,00	R\$ 493,20	R\$ 621,04	R\$ 7.452,50
FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	un	4,00	R\$ 444,23	R\$ 559,37	R\$ 2.237,49
FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	7,50	R\$ 49,29	R\$ 62,07	R\$ 465,52
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	7,50	R\$ 61,79	R\$ 77,80	R\$ 583,53
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	20,00	R\$ 65,91	R\$ 82,99	R\$ 1.659,89
FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	7,50	R\$ 132,67	R\$ 167,06	R\$ 1.252,98
FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	8,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 672,31
FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	8,00	R\$ 83,12	R\$ 104,67	R\$ 837,34
FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	8,00	R\$ 54,54	R\$ 68,67	R\$ 549,38
FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.529,30	R\$ 1.925,70	R\$ 1.925,70
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	R\$ 613,15	R\$ 772,07	R\$ 1.544,15
FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	2,00	R\$ 79,19	R\$ 99,71	R\$ 199,42
FDE	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 137,22	R\$ 172,79	R\$ -
FDE	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 160,23	R\$ 201,76	R\$ -
FDE	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 203,34	R\$ 256,05	R\$ -
FDE	08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	m	0,00	R\$ 249,95	R\$ 314,74	R\$ -
FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	8,00	R\$ 140,05	R\$ 176,35	R\$ 1.410,80
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	8,00	R\$ 230,29	R\$ 289,98	R\$ 2.319,88
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	8,00	R\$ 107,64	R\$ 135,54	R\$ 1.084,35
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	3,00	R\$ 97,67	R\$ 122,98	R\$ 368,95
FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	3,00	R\$ 121,39	R\$ 152,85	R\$ 458,56
FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	un	2,00	R\$ 454,77	R\$ 572,65	R\$ 1.145,30
FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	un	2,00	R\$ 621,59	R\$ 782,70	R\$ 1.565,40
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	un	2,00	R\$ 1.026,15	R\$ 1.292,13	R\$ 2.584,27
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	un	2,00	R\$ 128,04	R\$ 161,23	R\$ 322,46
FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	un	0,00	R\$ 1.117,63	R\$ 1.407,31	R\$ -
FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	un	2,00	R\$ 301,67	R\$ 379,87	R\$ 759,74
FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 2.973,05	R\$ 3.743,66	R\$ 3.743,66
FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	R\$ 1.714,38	R\$ 2.158,75	R\$ 2.158,75
FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	1,50	R\$ 1.582,28	R\$ 1.992,40	R\$ 2.988,60
FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	un	6,00	R\$ 43,94	R\$ 55,33	R\$ 332,00
FDE	08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	m	2,00	R\$ 1.393,98	R\$ 1.755,30	R\$ 3.510,61
FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	4,00	R\$ 625,37	R\$ 787,47	R\$ 3.149,88
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	un	0,00	R\$ 101,05	R\$ 127,24	R\$ -
FDE	08.16.046	TÂNQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	un	5,00	R\$ 1.309,60	R\$ 1.649,05	R\$ 8.245,25
FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	un	2,00	R\$ 68,90	R\$ 86,76	R\$ 173,52
FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	un	2,00	R\$ 112,51	R\$ 141,68	R\$ 283,35
CDHU	44.01.680	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 97,40	R\$ 122,65	R\$ 245,29
CDHU	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	R\$ 107,35	R\$ 135,18	R\$ 270,35
CDHU	46.09.400	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 147,68

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALLETTI, LUIZ HENRIQUE ROGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES, QUADRA EMEI ANA MARIA CHAVES,

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	R\$ 60,67	R\$ 76,40	R\$ 152,79
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 33,99	R\$ 67,97
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 78,70	R\$ 99,10	R\$ 198,20
CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	20,00	R\$ 11,66	R\$ 14,68	R\$ 293,65
							SUBTOTAL R\$ 75.834,47
9.		FORRO					
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	55,00	R\$ 40,32	R\$ 50,77	R\$ 2.792,20
FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	5,00	R\$ 102,24	R\$ 128,75	R\$ 643,73
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTACÃO DE FORRO PVC	m²	5,00	R\$ 55,02	R\$ 69,28	R\$ 346,38
FDE	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	m²	5,00	R\$ 168,72	R\$ 212,45	R\$ 1.062,23
							SUBTOTAL R\$ 4.844,54
10		REVESTIMENTOS					
FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	110,00	R\$ 6,66	R\$ 8,38	R\$ 922,29
FDE	12.04.005	EMBOCO	m²	110,00	R\$ 34,68	R\$ 43,67	R\$ 4.804,00
FDE	12.04.007	REBOCO	m²	110,00	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 3.501,09
FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO BRANCO E PINTURA ACRÍLICA	m²	7,50	R\$ 38,14	R\$ 48,02	R\$ 360,18
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	40,00	R\$ 101,54	R\$ 127,85	R\$ 5.114,19
FDE	05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	un	2,00	R\$ 1.962,02	R\$ 2.470,58	R\$ 4.941,16
FDE	12.02.029	CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	40,00	R\$ 94,99	R\$ 119,61	R\$ 4.784,55
							SUBTOTAL R\$ 24.427,46
11.		PISOS					
FDE	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	m²	5,00	R\$ 91,66	R\$ 115,42	R\$ 577,08
FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	40,00	R\$ 50,38	R\$ 63,44	R\$ 2.537,65
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	40,00	R\$ 30,07	R\$ 37,87	R\$ 1.514,73
FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	20,00	R\$ 164,81	R\$ 207,53	R\$ 4.150,65
FDE	13.02.100	CERÂMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	40,00	R\$ 81,89	R\$ 103,11	R\$ 4.124,44
FDE	13.05.100	RODAPE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	40,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 626,12
FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	m²	20,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 242,63
FDE	13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	m	20,00	R\$ 52,11	R\$ 65,61	R\$ 1.312,23
FDE	13.02.020	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m²	2,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 354,73
FDE	13.02.019	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA	m²	2,00	R\$ 140,85	R\$ 177,36	R\$ 354,73
FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	2,00	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ 350,49
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	2,00	R\$ 130,87	R\$ 164,79	R\$ 329,58
							SUBTOTAL R\$ 16.475,06
12.		PINTURA					
FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	m²	20,00	R\$ 23,27	R\$ 29,30	R\$ 585,99
FDE	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	20,00	R\$ 41,67	R\$ 52,48	R\$ 1.049,54
FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m²	180,00	R\$ 31,80	R\$ 40,04	R\$ 7.206,92
FDE	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	m²	20,00	R\$ 25,37	R\$ 31,95	R\$ 639,02
FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	un	1,00	R\$ 394,50	R\$ 496,76	R\$ 496,76
FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	35,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 93,52
FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	75,00	R\$ 32,65	R\$ 41,11	R\$ 3.083,50
FDE	15.04.001	CAIACAO	m²	180,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 2.001,21
FDE	15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	m²	520,00	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 9.395,88
FDE	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	400,00	R\$ 18,50	R\$ 23,29	R\$ 9.316,03
FDE	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	35,00	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 896,85
FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	m²	90,00	R\$ 28,20	R\$ 35,50	R\$ 3.195,30
FDE	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	15,00	R\$ 18,34	R\$ 23,10	R\$ 346,43
							SUBTOTAL R\$ 38.306,95
13.		DEMOLIÇÕES					
FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	2,00	R\$ 207,24	R\$ 260,95	R\$ 521,90
FDE	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	2,00	R\$ 376,80	R\$ 474,46	R\$ 948,92
FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	2,00	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 219,67
FDE	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	m³	2,00	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ 284,68
FDE	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	2,00	R\$ 3,01	R\$ 3,79	R\$ 7,58
FDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	2,00	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 26,60
FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	2,00	R\$ 15,85	R\$ 19,95	R\$ 39,91
FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	3,50	R\$ 244,92	R\$ 308,40	R\$ 1.079,41
FDE	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRÁULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	m²	2,00	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ 74,51
FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	2,00	R\$ 11,46	R\$ 14,42	R\$ 28,85
FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	2,00	R\$ 50,11	R\$ 63,10	R\$ 126,21
FDE	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	m	2,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 4,03
FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2,00	R\$ 29,24	R\$ 36,81	R\$ 73,63
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	2,00	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 21,70
FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m²	2,00	R\$ 25,06	R\$ 31,55	R\$ 63,10
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	2,00	R\$ 35,50	R\$ 44,70	R\$ 89,39
FDE	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m²	2,00	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 42,06
FDE	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOB VAO LIVRE	m²	2,00	R\$ 27,15	R\$ 34,18	R\$ 68,37
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	m	2,00	R\$ 4,17	R\$ 5,25	R\$ 10,50
FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	2,00	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 15,42

Assinado por 3 pessoas: JAISON SANGALEI 11, LUIZ HENRIQUE KOGA e MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553> e informe o código 5E6A-296E-A87C-5553



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES, QUADRA EMEI ANA MARIA CHAVES,

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m²	2,00	R\$ 7,60	R\$ 9,57	R\$ 19,14
FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	m	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 23,71
FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	un	2,00	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 157,76
FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	un	2,00	R\$ 5,96	R\$ 7,50	R\$ 15,01
FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	2,00	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 115,46
CDHU	04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ 49,23
FDE	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	2,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 18,96
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	3,50	R\$ 91,93	R\$ 115,75	R\$ 405,14
						SUBTOTAL	R\$ 4.550,85
14.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	3,75	R\$ 56,29	R\$ 70,88	R\$ 265,81
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	3,75	R\$ 79,89	R\$ 100,59	R\$ 377,22
						SUBTOTAL	R\$ 643,03
15.		LIMPEZA					
FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	2,00	R\$ 3,76	R\$ 4,74	R\$ 9,48
FDE	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	m	35,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 149,41
CDHU	55.02.020	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO	M3	10,00	R\$ 194,92	R\$ 245,44	R\$ 2.454,43
						SUBTOTAL	R\$ 2.613,32
16.		QUADRA POLIESPORTIVA					
FDE	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA	m²	0,00	R\$ 133,48	R\$ 168,08	R\$ -
FDE	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M2)	un	1,00	R\$ 1.274,95	R\$ 1.605,42	R\$ 1.605,42
FDE	16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	m	7,00	R\$ 1.330,02	R\$ 1.674,77	R\$ 11.723,37
FDE	16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	m	10,00	R\$ 937,23	R\$ 1.180,16	R\$ 11.801,57
FDE	06.80.023	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	3,00	R\$ 755,99	R\$ 951,94	R\$ 2.855,83
FDE	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	un	1,00	R\$ 1.600,64	R\$ 2.015,53	R\$ 2.015,53
FDE	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	pr	0,00	R\$ 1.888,50	R\$ 2.378,00	R\$ -
FDE	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	un	0,00	R\$ 6.653,67	R\$ 8.378,30	R\$ -
FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	m²	0,75	R\$ 8,62	R\$ 10,85	R\$ 8,14
						SUBTOTAL	R\$ 30.009,86
17.		LÓGICA E DADOS					
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	R\$ 154,30	R\$ 194,29	R\$ 3.497,30
CDHU	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	R\$ 217,32	R\$ 273,65	R\$ 4.925,69
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	un	2,00	R\$ 40,67	R\$ 51,21	R\$ 102,41
FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	un	2,00	R\$ 37,41	R\$ 47,10	R\$ 94,20
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 192,85	R\$ 242,83	R\$ 242,83
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	2,00	R\$ 72,43	R\$ 91,20	R\$ 182,41
FDE	16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	un	2,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 41,46
FDE	16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	un	2,00	R\$ 16,27	R\$ 20,49	R\$ 40,97
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	20,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52	R\$ 570,42
						SUBTOTAL	R\$ 9.697,69
						TOTAL GERAL	R\$ 417.027,82

Referência:

FDE - abril/2023 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Execução de manutenção civil, hidráulica e rede lógica nas diversas Escolas do Ensino Infantil, Ensino Fundamental, Creches, Divisão de Alimentação Escolar e Secretaria de Educação, e Quadras de Esportes vinculadas às Unidades Escolares.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

01.05.001 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Será medido pelo volume escavado (m^3), considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20cm. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em valas ou cavas até 1,80m de profundidade.

01.02.001 - CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO

Será medido pelo volume de solo c (m^3). O mesmo remunera o serviço de corte e aterro dentro da obra com solo existente.

01.06.005 - REATERRO INTERNO APILOADO

Será medido pelo volume do aterro compactado (m^3). O item remunerado o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para execução dos serviços de aterro interno, com material existente ou importado, incluindo o apiloamento em camadas de 20cm, com maço de 30Kg e a disposição das sobras.

01.03.005 - TRANSPORTE POR CAMINHAO

Será medido pelo volume de solo multiplicado pela distância percorrida em quilômetros. Sendo que o serviço deve cumprir todas as leis estabelecidas pelo CONAMA e CETESB.

01.04.006 - ESCORAMENTO DE TERRA PONTALETADO

Será medido pela área da superfície lateral, efetivamente escavada (m^2). O item remunera o fornecimento de estroncas de eucalipto com casca, diâmetro de 0,20m; pranchas de peroba de 0,003 x 0,30m; materiais acessórios e a mão-de-obra necessárias para a execução dos serviços: escoramento lateral das valas pro meio de tábuas de peroba, instaladas verticalmente, espaçadas de 1,35m; travamento perpendicular à superfície escorada com estroncas de eucalipto, espaçamento vertical de 1,00m e horizontal de 1,35m. Remunera também os serviços de desmonte e remoção do material componente da estrutura do escoramento após a sua utilização.

01.06.001 - REATERRO PARA SIMPLES REGULARIZACAO

Será medido pela volume de reaterro em valas, poços ou cavas executados (m³). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação.

01.07.002 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM

Será medido pela área de lastro (m²), na espessura de 5cm de espessura. Para escavação manual será medido pela área do fundo de vala. O item remunera o fornecimento de areia e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

01.07.010 - LASTRO DE CONCRETO - 5 CM

Será medido pela área acabada (m²), na espessura de 5cm. O item remunera o fornecimento de concreto e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

16.06.062 – TAPUME FIXO

Será medido pela área de tapume efetivamente instalado (m²) . O item remunera o fornecimento do Tapume, componentes e mão de obra necessária para a instalação do Tapume.

88309 – PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Será medido por hora de serviço realizada (h).

O item remunera o fornecimento de mão de obra de pedreiro para os serviços que se fizerem necessários.

88267 – ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Será medido por hora de serviço realizada (h).

O item remunera o fornecimento de mão de obra de encanador ou bombeiro hidráulico para os serviços que se fizerem necessários.

2 – FUNDAÇÃO

02.02.025 - BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES

A fundação será executada por meio de brocas diâmetro 20cm e profundidade de acordo com os estudos e resultados apresentados no relatório de sondagem.

02.02.021 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto (Kg). O item remunera o fornecimento de aço CA 50-(A ou B) com fyk igual a 500 Mpa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento, estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

02.04.005 - TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)

Será medido pelo peso nominal das telas constantes no projeto (Kg). O item remunera o fornecimento de aço CA 50-A, transporte e colocação de telas de qualquer bitola e qualquer

comprimento, estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

02.05.014 - CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20MPA

Será medido pelo volume calculado no projeto, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento de concreto com resistência mínima à compressão de 20,0 MPa e a mão-de-obra para lançamento.

02.06.001 - ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM TIJ MACICOS COMUNS

Será medido pelo volume real, considerando como altura a distância entre o respaldo superior da viga baldrame e a cota do piso acabado (m³). O item remunera o fornecimento de tijolo maciço comum, cimento, cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução da alvenaria.

02.06.014 - ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO

Será medido pelo volume real, considerando como altura a distância entre o respaldo superior da viga baldrame e a cota do piso acabado (m³). O item remunera o fornecimento de bloco de concreto 19 x 19 x 39cm, cimento, cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução da alvenaria.

03.01.001 - FORMA DE MADEIRA MACICA

Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m². O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação de fôrma, incluindo escoras, gravatas e desforma.

3 – ESTRUTURA DE CONCRETO

02.02.021 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto (Kg). O item remunera o fornecimento de aço CA 50-(A ou B) com fyk igual a 500 Mpa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento, estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

02.05.014 - CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20MPA

Será medido pelo volume calculado no projeto, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento de concreto com resistência mínima à compressão de 20,0 MPa e a mão-de-obra para lançamento.

03.01.001 - FORMAS DE MADEIRA MACIÇA

Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m². O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação de fôrma, para estrutura, em tábuas de pinho de 1'' x 12'' e pontaletes de pinho 3'' x 3'', incluindo cimbramento até 3,00 m de altura, gravatas, sarrafos de enrijecimento, desforma e descimbramento.

4 – VEDAÇÃO

04.01.001 - ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria em tijolo de barro especial à vista comum com disposição alternada e assentamento com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia.

04.01.002 - ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria em tijolo de barro especial à vista comum com disposição alternada e assentamento com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia.

04.01.003 - ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria em tijolo de barro especial à vista comum com disposição alternada e assentamento com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia.

04.01.030 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria de vedação confeccionada em bloco vazado de concreto simples, com superfície áspera para garantir a aderência do revestimento, resistência mínima à compressão média de 2,5 Mpa, nas dimensões padronizadas de 90 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7173, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.01.031 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria de vedação confeccionada em bloco vazado de concreto simples, com superfície áspera para garantir a aderência do revestimento, resistência mínima à compressão média de 2,5 Mpa, nas dimensões padronizadas de 140 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7173, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.01.032 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria de vedação confeccionada em bloco vazado de concreto simples, com superfície áspera para garantir a aderência do revestimento, resistência mínima à compressão média de 2,5 Mpa, nas dimensões padronizadas de 190 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7173, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.01.070 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessárias para a execução de alvenaria de elevação, confeccionada em bloco cerâmico vazado para uso com revestimento, com resistência mínima à compressão média de 2,5 MPa, nas dimensões padronizadas de 90 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7171, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.01.072 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessárias para a execução de alvenaria de elevação, confeccionada em bloco cerâmico vazado para uso com revestimento, com resistência mínima à

compressão média de 2,5 MPa, nas dimensões padronizadas de 140 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7171, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.01.073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 20 CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessárias para a execução de alvenaria de elevação, confeccionada em bloco cerâmico vazado para uso com revestimento, com resistência mínima à compressão média de 2,5 MPa, nas dimensões padronizadas de 190 x 190 x 390mm, de acordo com a NBR 7171, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

04.03.030 – DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO

Será medido por área de fechamento e / ou divisória instalada (m²).

O item remunera o fornecimento e instalação de paredes de fechamento e / ou divisórias "drywall" para vedações internas não estruturais, 10 cm de espessura total, dupla face, resistência ao fogo de no mínimo 30 minutos, isolamento acústico mínimo de 39 dB, constituídas por:

A) Estrutura em perfis leves de aço galvanizado com zincagem tipo B (260 g / m²), compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 70 mm, denominados guias e montantes espaçados em 60 cm, de eixo a eixo, perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, cantoneiras, tabicas metálicas e rodapés metálicos, quando houver;

B) Uma chapa, em cada face da estrutura, industrializada contínua a partir da gipsita natural e cartão duplex, tipo Standard (ST), com espessura de 15 mm;

C) Fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas;

D) Fita de papel, com reforço metálico, para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, quando houver;

E) Massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas;

F) Referência Parede Placostil 100/70/600-1ST15/1ST15, fabricação Placo, ou equivalente conforme as normas NBR 14715, NBR 14716, NBR 14717, NBR 11681, e NBR 10636;

G) Remunera também todo o material acessório, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução das paredes de fechamento e / ou divisórias, de acordo com as recomendações e especificações dos fabricantes, inclusive a execução de recortes para portas, janelas, luminárias, pilares ou vigas, não devendo ser descontados os vãos decorrentes;

04.02.012 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO REF NEO-REX 18 / REF UNICA 4D

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento do elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de tipo NEO=REX 18, cimento e areia para argamassa de assentamento, mão-de-obra para a execução dos serviços de: preparo de argamassa, assentamento dos elementos vazados e o rejunte externo dos mesmos.

04.02.062 - ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM

Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²). O item remunera o fornecimento do elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 18x18x7cm, cal hidratada, cimento e areia para argamassa de assentamento, mão-de-obra para a execução dos serviços de: preparo de argamassa, assentamento dos elementos vazados e o rejunte externo dos mesmos.

14.30.01 – DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA

Será medido por área de placa instalada (m²). O item remunera o fornecimento de placas de granito de cinza andorinha, com acabamento polido e tratamento à base de resina protetora, espessura de 3,0 cm, nas dimensões indicadas em projeto; materiais acessórios: areia, cimento, cimento branco, cola a base de resina epóxi, peças e arremates metálicos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa das divisórias, inclusive o rejunte das mesmas; não remunera ferragem de vão de porta.

5 – ESQUADRIAS DE MADEIRA

05.01.004 - PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM

De acordo com anexo

05.01.005 - PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM

De acordo com anexo

05.01.014 - PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM

De acordo com anexo

05.01.062 - PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.

De acordo com anexo

05.81.006 - PORTA COMPENS LISA IMBUIA P/ PINTURA 82X210CM

Será medido por unidade de porta instalada (un.). O item remunera o fornecimento de folha de porta em compensado de madeira lisa, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para montagem e fixação da folha de porta.

05.81.007 - PORTA COMPENS LISA IMBUIA P/ PINTURA 92X210CM

Será medido por unidade de porta instalada (un.). O item remunera o fornecimento de folha de porta em compensado de madeira lisa, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para montagem e fixação da folha de porta.

05.80.070 - FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR

Será medido por conjunto de fechadura instalada (cj.). O item remunera o fornecimento de conjunto de maçanetas, tipo alavanca, para porta externa composto por: fechadura de embutir, com miolo tipo cilíndrica; um par de maçanetas, tipo alavanca de 134 x 20mm; dois pares de rosetas com diâmetro de 50mm, todo o conjunto em poliamida, inclusive acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem e instalação completa de conjunto da fechadura.

05.80.071 - FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR

Será medido por conjunto de fechadura instalada (cj.). O item remunera o fornecimento de conjunto de maçanetas, tipo alavanca, para porta interna composto por: fechadura de embutir, com miolo tipo gorges; um par de maçanetas, tipo alavanca de 134 x 20mm; dois pares de rosetas com diâmetro de 50mm, todo o conjunto em poliamida, inclusive acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem e instalação completa de conjunto da fechadura.

05.80.072 - FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"

Será medido por conjunto de fechadura instalada (cj.). O item remunera o fornecimento do conjunto completo de fechadura para porta interna de sanitário, remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a montagem e instalação completa da ferragem.

05.80.020 - BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA

Será medido por conjunto de batente instalado (cj.). O item remunera o fornecimento de batente em peroba, para acabamento em pintura, cera ou verniz; cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação do batente.

05.80.037 - GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM

Será medido por comprimento de guarnição instalada (m). O item remunera o fornecimento de guarnição, com 5cm de largura, em peroba, para acabamento em pintura, cera ou verniz, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação.

05.80.094 - DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"

Será medido por unidade de dobradiça instalada (un.). O item remunera o fornecimento da dobradiça em latão cromado reforçado de 3 1/2" x 3" inclusive acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação.

05.70.001 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA

Será medido por área de folha de porta ou janela instalada (m²). O item remunera o fornecimento materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a recolocação de folhas de porta ou janela.

05.80.41 - PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES

Será medido por comprimento de porta giz instalado (m). O item remunera o fornecimento de porta giz em peroba, para acabamento em pintura, cera ou verniz, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação, inclusive suportes.

6 – ESQUADRIAS METÁLICAS

06.01.072 - CAIXILHOS DE ALUMINIO BASCULANTES

Será medido por área de caixilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento do caixilho basculante completo, em perfis de alumínio anodizado; cimento, areia, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação completado caixilho.

06.80.088 - CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO

Será medido por área de caixilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento do caixilho maximar completo, em perfis de alumínio anodizado; cimento, areia, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação completado caixilho.

06.01.025 - CAIXILHOS DE FERRO BASCULANTES

Será medido por área na projeção vertical, de caixilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento do caixilho basculante completo, em perfis de chapa dobrada de ferro; cimento, areia, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação completado caixilho.

06.01.041 - EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)

De acordo com anexo.

06.80.009 - CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO

Será medido por área na projeção vertical, de caixilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento do caixilho maximar completo, em perfis de chapa dobrada de ferro; cimento, areia, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação completado caixilho.

06.02.020 - PORTA DE FERRO

Será medido por área de porta instalada (m²). O item remunera o fornecimento de porta em chapa de aço; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a instalação e fixação da porta.

06.03.047 - CO-22 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL

De acordo com anexo.

06.03.060 - BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTES EM LATAO CROMADO

Será medido por conjunto de barra de apoio instalado (cj.). O item remunera o fornecimento barras de apoio; cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da barra de apoio.

06.70.001 - RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS

Será medido por área de esquadria instalada (m²). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária, inclusive materiais acessórios, para a colocação da esquadria metálica.

16.80.010 - TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"

Será medido por área de tela instalada (m²). O item remunera o fornecimento e instalação da tela; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a execução do serviço.

16.01.024 - FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)

De acordo com anexo.

7 – COBERTURA

07.01.001 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos até 7,00m, para cobertura em telhas de barro.

07.01.002 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos de 7,01 a 10,00m; para cobertura em telhas de barro.

07.01.003 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos de 10,01 a 13,00m; para cobertura em telhas de barro.

07.01.010 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos até 7,00m, para cobertura em telhas perfil ondulado.

07.01.011 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos de 7,01 a 10,00m; para cobertura em telhas perfil ondulado.

07.01.012 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00M

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em tesouras para vãos de 10,01 a 13,00m; para cobertura em telhas perfil ondulado.

07.01.025 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em terças; para cobertura em telhas de barro.

07.01.026 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST

Será medido pela projeção horizontal da estrutura (m²). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura completa em terças; para cobertura em telhas perfil qualquer, exceto barro.

07.03.004 - TELHA DE BARRO ROMANA

Será medido pela projeção horizontal (m²). O item remunera o fornecimento de das telhas, materiais, acessórios e mão-de-obra necessária para a colocação, fixação e emboçamento das telhas.

07.03.005 - TELHA DE BARRO PORTUGUESA

Será medido pela projeção horizontal (m²). O item remunera o fornecimento de telhas, materiais, acessórios e mão-de-obra necessária para a colocação, fixação e emboçamento das telhas.

07.03.090 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM

Será medido pela área de telhamento (m²). O item remunera o fornecimento de telhas, materiais, acessórios e mão-de-obra necessária para a colocação, fixação das telhas.

07.03.091 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM

Será medido pela área de telhamento (m²). O item remunera o fornecimento de telhas, materiais, acessórios e mão-de-obra necessária para a colocação, fixação das telhas.

07.03.027 - TELHA DE FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL C/ 90CM

Será medido pela área de telhamento (m²). O item remunera o fornecimento de telhas, materiais, acessórios e mão-de-obra necessária para a colocação, fixação das telhas.

07.04.001 - *CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO ROMANA

Será medido pelo comprimento de cumeeira ou espigão (m). O item remunera o fornecimento de peças de cumeeiras e/ou espigões de barro compatível com o modelo das telhas; materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação e fixação das cumeeiras e/ou espigões e emboçamento.

07.04.071 - *CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO PORTUGUESA

Será medido pelo comprimento de cumeeira ou espigão (m). O item remunera o fornecimento de peças de cumeeiras e/ou espigões de barro compatível com o modelo das telhas; materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação e fixação das cumeeiras e/ou espigões e emboçamento.

07.04.007 - CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA

Será medido pelo comprimento de cumeeira ou espigão (m). O item remunera o fornecimento de peças de cumeeiras e/ou espigões em CRFS compatível com o modelo das telhas; materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação e fixação das cumeeiras e/ou espigões.

07.04.045 - RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM

Será medido por comprimento de rufo executado (m). O item remunera o fornecimento e instalação de rufo em chapa galv. Nº24 – E = 0,65mm.

07.80.006 - RIPA DE MADEIRA (GARAPERA) 5X2CM

Será medido por comprimento de ripa colocada (m). O item remunera o fornecimento, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária à colocação de ripa tipo garapera.

07.80.002 - CAIBRO DE PEROBA DE 5 X 6 CM

Será medido por comprimento de caibro colocado (m). O item remunera o fornecimento, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária à colocação de caibro de peroba.

07.80.004 - VIGA DE PEROBA DE 6 X 12 CM

Será medido por comprimento de viga de peroba colocada (m). O item remunera o fornecimento, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária à colocação de viga de peroba.

07.80.005 - VIGA DE PEROBA DE 6 X 16 CM

Será medido por comprimento de viga de peroba colocada (m). O item remunera o fornecimento, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária à colocação de viga de peroba.

07.80.008 - SARRAFO DE CEDRINHO 10X2,5CM (BRUTO)

Será medido por comprimento de sarrafo de cedrinho colocado (m). O item remunera o fornecimento, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária à colocação de sarrafo de cedrinho.

07.01.098 - PECAS DE MADEIRA MACICA

Será medido pelo volume da estrutura (m³). O item remunera o fornecimento de madeira seca, livre de defeitos de acordo com a legislação brasileira vigente; materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a montagem da estrutura de acordo com projeto.

8 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

08.01.001 - AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM

Será medido por unidade de entrada de água, com abrigo executada (un.). O item remunera o fornecimento de materiais para a execução do abrigo e do cavalete, constituído por: registro de pressão 3/4", abrigo em alvenaria, emassados e acabados na pintura, com porta e mão-de-obra para a instalação do cavalete e construção do abrigo.

08.01.002 - AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM

Será medido por unidade de entrada de água, com abrigo executada (un.). O item remunera o fornecimento de materiais para a execução do abrigo e do cavalete, constituído por: registro de pressão 1", abrigo em alvenaria, emassados e acabados na pintura, com porta e mão-de-obra para a instalação do cavalete e construção do abrigo.

08.02.001 - AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG
De acordo com anexo.

08.02.002 - AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG
De acordo com anexo.

08.03.015 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 20MM (1/2") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 1/2", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.03.016 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 3/4", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.03.017 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 1", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.03.018 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 1 1/4", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.03.019 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 1 1/2", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.03.020 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido soldável de 2", inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.04.021 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")

Será medido por unidade de registro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, diâmetro nominal de 1/2", inclusive materiais acessórios e de vedação.

08.04.022 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")

Será medido por unidade de registro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, diâmetro nominal de 3/4", inclusive materiais acessórios e de vedação.

08.04.023 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")

Será medido por unidade de registro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, diâmetro nominal de 1", inclusive materiais acessórios e de vedação.

08.04.024 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1.1/4")

Será medido por unidade de registro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, diâmetro nominal de 1 1/4", inclusive materiais acessórios e de vedação.

08.04.025 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1.1/2")

Será medido por unidade de registro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, diâmetro nominal de 1 1/2", inclusive materiais acessórios e de vedação.

08.04.044 - VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACABANTIVANDALISMO

Será medido por unidade de válvula instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de válvula de descarga com registro próprio DN = 1 1/2", acabamento antivandalismo; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação a rede de água.

08.04.048 - VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO

Será medido por unidade de válvula instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de válvula de mictório antivandalismo DN = 3/4", com fechamento automático; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação a rede de água e esgoto.

08.09.016 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido junta elástica DN = 50mm, inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.09.017 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido junta elástica DN = 75mm, inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.09.018 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido junta elástica DN = 100mm, inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.09.019 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6'') INCL CONEXOES

Será medido comprimento (m.). O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido junta elástica DN = 150mm, inclusive conexões e materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária.

08.10.005 - CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO

Será medido por unidade de caixa instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC rígido, de 100x150x50mm, inclusive grelha PVC cromado e os materiais acessórios, e a mão-de-obra necessária para sua ligação à rede de esgoto.

08.10.006 - CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA

Será medido por unidade de caixa instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC rígido, de 150x150x50mm, inclusive grelha metálica e os materiais acessórios, e a mão-de-obra necessário para sua ligação à rede de esgoto.

08.10.010 - CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO

Será medido por unidade de caixa instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC rígido, de 100x100x50mm, inclusive grelha de PVC cromado e os materiais acessórios, e a mão-de-obra necessário para sua ligação à rede de esgoto.

08.10.036 - CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA

Será medido por unidade de caixa instalada(un.). O item remunera o fornecimento de materiais, e a mão-de-obra necessária para a execução de caixa de gordura em alvenaria revestida com tampa de concreto.

08.10.038 - CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO

Será medido por unidade de caixa instalada (un.). O item remunera o fornecimento de materiais, e a mão-de-obra necessária para a execução de caixa de inspeção para esgoto em concreto armado com tampa.

08.10.049 - RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO

Será medido por unidade de ralo seco instalado (un.). O item remunera o fornecimento de materiais, e a mão-de-obra necessária para a instalação de ralo seco cônico, com grelha de PVC cromado, inclusive materiais acessórios.

08.11.020 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 300MM

Será medido por comprimento de tubo instalado(m). O item remunera o fornecimento dos tubos de concreto simples classe C, e a mão-de-obra , seção circular, com juntas argamassadas, argamassa de cimento e areia traço 1:1; e também toda mão-de-obra necessária a para o assentamento do tubo.

08.11.021 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 400MM

Será medido por comprimento de tubo instalado(m). O item remunera o fornecimento do tubo de concreto simples classe C, e a mão-de-obra, seção circular, com juntas argamassadas, argamassa

de cimento e areia traço 1:1; e também toda mão-de-obra necessária a para o assentamento do tubo.

08.11.022 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 500MM

Será medido por comprimento de tubo instalado(m). O item remunera o fornecimento do tubo de concreto simples classe C, e a mão-de-obra, seção circular, com juntas argamassadas, argamassa de cimento e areia traço 1:1; e também toda mão-de-obra necessária a para o assentamento do tubo.

08.11.023 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 600MM

Será medido por comprimento de tubo instalado(m). O item remunera o fornecimento do tubo de concreto simples classe C, e a mão-de-obra, seção circular, com juntas argamassadas, argamassa de cimento e areia traço 1:1; e também toda mão-de-obra necessária a para o assentamento do tubo.

08.12.016 - CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M

Será medido por comprimento instalado(m). O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou água furtadas em chapas galvanizadas nº24, com largura de 0,50m; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

08.12.017 - CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M

Será medido por comprimento instalado(m). O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou água furtadas em chapas galvanizadas nº24, com largura de 1,00m; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

08.12.034 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M

Será medido por comprimento instalado(m). O item remunera o fornecimento e instalação de rufos em chapas galvanizadas nº24, com largura de 0,50m; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

08.14.045 - TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")

Será medido por unidade de torneira instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de bóia, com diâmetro nominal de 3/4", inclusive material de vedação.

08.14.046 - TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")

Será medido por unidade de torneira instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de bóia, com diâmetro nominal de 1", inclusive material de vedação.

08.14.096 - CAIXA D'ÁGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA

Será medido por unidade de reservatório instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação completa de um reservatório de polietileno com capacidade de 500 litros.

08.14.097 - CAIXA D'ÁGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA

Será medido por unidade de reservatório instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação completa de um reservatório de fibra de vidro com capacidade de 1.000 litros.

08.16.010 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação do lavatório constituído por: lavatório de louça a; sifão cromado de 1” x 1 ½””; tubo de ligação cromado com canopla; válvula metálica de 1” para ligação ao sifão, um par de parafusos com bucha para fixação do lavatório, torneira com fechamento automático; materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

08.80.032 – TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para lavatório; materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de água.

08.17.051 - BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L

Será medido por unidade de bebedouro instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de bebedouro elétrico; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede água e esgoto.

08.16.001 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de bacia sifonada de louça com volume de descarga de 6 litros; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

08.16.089 - BR-01 BACIA ACESSIVEL

De acordo com anexo.

08.16.090 - BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL

De acordo com anexo.

08.15.013 - LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO

De acordo com anexo.

08.84.005 - TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de tampa de plástico para bacia.

08.17.013 - MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL

Será medido por unidade de mictório instalado (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de mictório coletivo de aço inoxidável; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

08.16.004 - BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de bacia sifonada de louça com volume de descarga de 6 litros; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.

08.16.051 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM

Será medido por saboneteira instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de saboneteira de louça branca 15 x 15cm; materiais acessórios necessários para sua instalação.

08.16.046 - TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de tanque de louça branca, torneira, inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de água e esgoto.

08.17.080 - TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"

Será medido por unidade de torneira instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para lavatório em latão fundido cromado de 1/2"; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de água.

08.80.031 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE

Será medido por unidade de torneira instalada (un.). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta sem rosca, para uso geral, em latão fundido cromado de 1/2"; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação a rede de água.

08.84.015 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR – PLASTICA

Será medido por unidade de torneira instalada (un.). O item remunera o fornecimento de caixa de descarga plástica de sobrepor, com capacidade total de 9 litros, e regulagem para 6 litros; tubo de descarga de PVC, de 1 1/2", longo; engate flexível em PVC; inclusive materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação da caixa, interligação com a bacia sanitária e ligação a rede de água.

44.20.180 - REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA

Será medido por unidade instalada (un.). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra, inclusive materiais acessórios, necessários para a execução dos serviços de reparo de válvulas de descarga.

46.09.400 - BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM

Será medido por unidade de bucha de redução instalada (un). O item remunera o fornecimento da bucha de redução em ferro fundido linha predial tradicional, diâmetro nominal de 75 x 50 mm, para rede de esgoto ou água pluvial, inclusive lubrificante; referência BRSBB 315906 da Saint-gobain ou equivalente; materiais acessórios e revestimento da peça com tinta epóxi bicomponente, com espessura média seca de 130 micra.

44.03.470 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO

Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para pia com bica móvel e arejador, para instalação em parede, em latão fundido cromado de 3/4 ou 1/2; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.

44.20.010 - SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´

Será medido por unidade de sifão instalado (un). O item remunera o fornecimento do sifão sanfonado universal, entrada de 1" e com saída de 40 mm ou 50 mm; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua instalação e ligação à rede de esgoto, referência SSU40 ou SSU, fabricação Astra, ou equivalente.

49.04.010 - RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA Será medido por unidade de ralo instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação de ralo seco em PVC rígido, de 100 x 40 mm, com grelha metálica, inclusive materiais acessórios.

32.07.120 - MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO Será medido por comprimento de mangueira plástica colocada (m). O item remunera o fornecimento de mangueira plástica flexível de 3/4 e a mão de obra necessária para a colocação da mangueira em junta de dilatação.

9 – FORRO

10.01.003 - FORRO EM LAMINA PVC 100MM E=8A10MM ENTARUGAMENTO DE MADEIRA

Será medido por área de forro executada (m²). O item remunera o fornecimento e instalação de forro em lâminas de PVC rígido, auto-extingüível, inclusive estrutura de sustentação e materiais acessórios para fixação.

10.01.049 - FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA

Será medido por área de forro executada (m²). O item remunera o fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado, inclusive estrutura de sustentação e materiais acessórios para fixação.

10.01.028 - FORRO DE TABUAS APAR CEDRINHO CERNE M/F C/CUPINICIDA ENTARUGADO

Será medido por área de forro executada (m²). O item remunera o fornecimento de tábuas de cedrinho macho e fêmea de 1x10cm, inclusive acessórios e mão-de-obra necessária para a execução do forro.

10.01.021 - FORRO DE TABUAS APAR CUMARU/ANGELIM 10X1CM M/F ENTARUGADO

Será medido por área de forro executada (m²). O item remunera o fornecimento de tábuas de cumaru/angelim macho e fêmea de 1x10cm, inclusive acessórios e mão-de-obra necessária para a execução do forro.

10 – REVESTIMENTOS

12.04.001 - CHAPISCO

Será medido pela área revestida com chapisco, não se descontando vãos de até 2,00m² deverão ser deduzidos na totalidade e espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.

12.04.005 - EMBOCO

Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cal hidratada, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

12.04.007 - REBOCO

Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do reboco.

12.04.019 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA

Será medido pela área de revestida, deduzindo toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de revestimento texturizado 100% acrílico e pintura acrílica, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

05.80.045 - LG-03 LOUSA EM ARGAMASSA L=4.61M

Será medido por lousa executada. O item remunera a construção de lousa de acordo com os padrões do FDE.

12.02.029 - CERAMICA ESMALTADA 20X20CM

Será medido por área de azulejo colocado (m²). O item remunera o fornecimento de azulejo, cimento, cal hidratada, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária ao assentamento e rejuntamento.

11 – PISOS

13.02.041 - PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8CM CINZA/CIMENTO COMUM

Será medido pela área de piso em concreto executado, na espessura de 8mm (m²). O item remunera o fornecimento de concreto usinado de alta resistência, ripa de peroba de 1,2x5cm e a mão-de-obra necessária para o lançamento do concreto e execução do piso com acabamento polido.

16.80.013 - PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM

Será medido pela área de piso em concreto executado, na espessura de (m³). O item remunera o fornecimento de concreto usinado com fck de 20Mpa, ripa de peroba de 1,2x5cm e a mão-de-obra necessária para o lançamento do concreto e execução do piso com acabamento desempenado.

13.01.015 - ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM

Será medido pela área de piso regularizada com argamassa de cimento e areia (m²). O item remunera o fornecimento de branco, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para execução da regularização do piso.

13.02.034 - GRANILITE CINZA / CIM. COMUM 8MM C/ POLIMENTO

Será medido pela área do piso em granilite executado (m²). O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite “in loco” com espessura mínima de 8mm, em várias cores, com acabamento polido, mão-de-obra e materiais adicionais necessários à execução do serviço.

13.02.026 - CERAMICA ESMALT. ANTID. 30X30/45X45CM PEI4-PEI5 COEF.ATRITO 0,35 A 0,50

Será medido pela área de piso instalado (m²). O item remunera o fornecimento de piso cerâmico esmaltado PEI-5, argamassa e a mão-de-obra necessária ao assentamento e rejuntamento do revestimento.

13.05.078 - RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM

Será medido por comprimento de rodapé colocado (m). O item remunera o fornecimento de rodapé cerâmico esmaltado liso, argamassa, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária ao assentamento e rejuntamento do rodapé.

13.02.052 - TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE ÀGUA

Será medido pela área de selador aplicado (m²). O item remunera o fornecimento de selador para granilite, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para sua aplicação

13.05.020- RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM

Será medido por comprimento de rodapé colocado (m). O item remunera execução de rodapé de granilite simples com 10cm de altura, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária.

13.02.020 - LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL

Será medido por área de ladrilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento de dos materiais e a mão-de-obra necessária para a execução do serviço. Dentro das normas da ABNT em vigor.

13.02.019 - LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM – PISO TATIL DE ALERTA

Será medido por área de ladrilho instalado (m²). O item remunera o fornecimento de dos materiais e a mão-de-obra necessária para a execução do serviço. Dentro das normas da ABNT em vigor.

13.06.082 - SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L= 14 A 17CM)

De acordo com anexo.

13.06.076 - SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM

De acordo com anexo.

12 – PINTURA

15.02.003 - MASSA CORRIDA PVA

Será medido pela área de superfície emassada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de massa corrida à base PVA, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.04.007 - MASSA CORRIDA ACRILICA

Será medido pela área de superfície emassada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de massa corrida acrílica, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.02.005 - LATEX

Será medido pela área (m²) de superfície pintada, não se descontando vãos de até 2,00m² (m²). O item remunera o fornecimento de tinta látex à base de PVA, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.02.025 - TINTA ACRILICA

Será medido pela área de superfície pintada, deduzindo toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de revestimento texturizado 100% acrílico, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.02.019 - ESMALTE

Será medido pela área de superfície pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.03.021 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO

Será medido por (m²). Em portas de ferros considerar a área multiplicado por 2,5; em caixilhos com batentes ou contramarcos a área multiplicado por 5. O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.04.071 - RS-16 VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO

De acordo com anexo.

15.04.081 - PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES

Será medido por comprimento de linha demarcatória pintada (m). O item remunera o fornecimento de tinta esmalte à base de resinas alquídicas, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.03.006 - ESMALTE SEM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Será medido por (m²). Em portas de considerar a área multiplicado por 3; em caixilhos com batentes ou contramarcos a área multiplicado por 5. O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.04.001 - CAIACAO

Será medido pela área (m²) de superfície pintada, não se descontando vãos de até 2,00m² (m²). O item remunera o fornecimento de cal extinta para pintura, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: preparo da tinta; aplicação da tinta, em quatro demãos cruzadas, sobre superfície revestida com massa.

15.80.015 - LATEX EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA

Será medido pela área (m²) de superfície pintada, não se descontando vãos de até 2,00m² (m²). O item remunera o fornecimento de tinta látex à base de PVA, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.80.016 - ESMALTE EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA

Será medido pela área de superfície pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.80.019 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA

Será medido por (m²). Em portas de considerar a área multiplicado por 3; em caixilhos com batentes ou contramarcos a área multiplicado por 5. O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.80.022 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO

Será medido por (m²). Em portas de ferros considerar a área multiplicado por 2,5; em caixilhos com batentes ou contramarcos a área multiplicado por 5. O item remunera o fornecimento de tinta esmalte, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.80.035 - PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA

Será medido por área de lousa pintada (m²). O item remunera o fornecimento de tinta verde o preparo e eventuais retoques, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

15.80.042 - PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES

Será medido por comprimento de linha demarcatória pintada (m). O item remunera o fornecimento de tinta esmalte à base de resinas alquídicas, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços conforme a recomendação do fabricante.

13 – DEMOLIÇÕES

Os itens remuneram o fornecimento da mão-de-obra e equipamentos necessários a execução dos serviços. A contratada devera fornecer todos os E.P.I's necessários a segurança do trabalhador.

14 – IMPERMEABILIZAÇÃO

02.07.001 - IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO

Será medido por área de superfície com impermeabilização executada (m²). O item remunera o fornecimento de materiais, inclusive acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução da impermeabilização.

02.07.002 - IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINUSA

Será medido por área de superfície com impermeabilização executada (m²). O item remunera o fornecimento de materiais, inclusive acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução da impermeabilização.

15 – LIMPEZA

Os itens remuneram o fornecimento da mão-de-obra e equipamentos necessários a execução dos serviços. A contratada deveser fornecer todos os E.P.I's necessários a segurança do trabalhador.

16 – QUADRA POLIESPORTIVA

13.02.031 – QE-32 – QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (COM PINTURAS DE LINHAS DEMARCATÓRIAS)

De acordo com anexo.

15.04.080 – PINTURA DE QUADRAS – LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M²)

Será medido por quadra pintada em todas as linhas demarcadas de acordo com as especificações passadas pelo Departamento de Esportes (un.).

O item remunera o fornecimento de tinta à base de resinas acrílicas, com alta resistência à abrasão, acabamento microtexturizado, lavável, resistente a água, alcalinidade, maresia e intempéries, referência Suvinil Poliesportiva da Glasurit, ou Metalatex Acrílico com Quartzo da Sherwin Williams, ou Coralpiso da Coral, ou Novacor Piso da Globo, ou Quadracryl Pisos e Paredes da Renner, ou Eucacril para pisos da Eucatex, ou equivalente; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica, uma demão como primer, com a tinta diluída em 40% de água, duas demãos de acabamento, com a tinta diluída em 20% de água, conforme especificações do fabricante.

16.04.019 – FQ-01 – FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES – FUNDO - BROCA

De acordo com anexo.

16.04.031 – FQ-01 – FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES – LATERAIS - BROCA

De acordo com anexo.

16.01.064 – PT-29 – PORTÃO DE TELA PARA QUADRA

De acordo com anexo.

16.04.002 – QE-03 – TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA)

De acordo com anexo.

16.04.001 – QE-02 – POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL

De acordo com anexo.

16.04.017 – QE-38 – TABELA DE BASQUETE – FUNDAÇÃO DIRETA

De acordo com anexo.

06.60.002 – RETIRADA DE TELA

Será medido por área de tela retirada (m²). O item remunera o fornecimento dos equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução do serviço.

17 – REDE E DADOS

38.22.120 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS

- 1) Será medido pelo comprimento total, aferido pelo eixo das eletrocalhas instaladas, considerando-se inclusive as deflexões de curvas, tês, reduções, etc. (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipos “U” ou “C”, sem tampa, 150 x 100 mm, com todos os acessórios pertinentes tais como: curvas, tês, reduções, cruzetas, desvios, terminais, flanges, emendas, gotejadores, etc, em chapa de aço com acabamento galvanizado a fogo, fabricação Mopa, Valemam ou equivalente; não remunera o fornecimento e instalação de suportes, ou mãos francesas e tirantes.

38.22.150 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS

- 1) Será medido pelo comprimento total, aferido pelo eixo das eletrocalhas instaladas, considerando-se inclusive as deflexões de curvas, tês, reduções, etc. (m).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipos “U” ou “C”, sem tampa, 300 x 100 mm, com todos os acessórios pertinentes tais como: curvas, tês, reduções, cruzetas, desvios, terminais, flanges, emendas, gotejadores, etc, em chapa de aço com acabamento galvanizado a fogo, fabricação Mopa, Valeman ou equivalente; não remunera o fornecimento e instalação de suportes, ou mãos francesas e tirantes.

40.04.350 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA

- 1) Será medido por unidade de tomada instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de tomada para rede de dados, tipo RJ 45, com placa, referência Belize da Alumbra, ou equivalente.

39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6 A

- 1) Será medido pelo comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabos para rede 23 AWG com 4 pares não blindado, categoria 6 A, referência Furukawa Gigalan Augmented ou equivalente desde que o fabricante apresente certificado ISO 9001 / 2000; deverá ser constituído por: condutores de cobre sólido, capa externa em PVC não propagante a chama, identificação nas veias dos pares, marcação na capa externa seqüencial do comprimento em metros; deverá ser fornecido em caixas tipo FAST BOX e deverá possuir Certificação UL e de acordo com a ANSI / TIA-568-C.2 para Categoria 6 A; remunera também o fornecimento de mão-de-obra e ferramentas necessárias para o lançamento dos cabos.

09.85.064 CONDULETE METÁLICO DE 3/4”

- 1) Será medido por metro de condutele instalado (m)
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de condutele, constituído por: corpo e tampa em alumínio silício de alta resistência mecânica, injetado, ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca, utilizado para interligar qualquer tipo de eletroduto com bitola de 3/4”, ou incorporar equipamentos como tomadas, ou interruptores sejam eles de energia, ou telefonia, ou lógica, em redes aparentes abrigadas; 1 (uma) tampa, tipo cega, ou com furação compatível ao equipamento a ser instalado no seu interior, referência Daillet DII, fabricação Daisa, ou Conduletzel, fabricação Wetzel, ou equivalente.

09.85.060 CONDULETE METÁLICO DE 1"

- 1) Será medido por conjunto de condutele instalado (cj).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de condutele, constituído por: corpo e tampa em alumínio silício de alta resistência mecânica, injetado, ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca, utilizado para interligar qualquer tipo de eletroduto com bitola de 1", ou incorporar equipamentos como tomadas, ou interruptores sejam eles de energia, ou telefonia, ou lógica, em redes aparentes abrigadas; 1 (uma) tampa, tipo cega, ou com furação compatível ao equipamento a ser instalado no seu interior, referência Dailet DII, fabricação Daisa, ou Conduletzel, fabricação Wetzel, ou equivalente.

09.08.082 TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC 1.01.15

O item remunera o fornecimento e instalação de tomada de piso para telefone e rede lógica, constituído por caixa 4x2" incluindo espelho e eletroduto PVC rígido 25mm (3/4").

16.43.006 FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM

O item remunera mão de obra e equipamentos específicos para perfuração de concreto com profundidade de 0,30m e D=3/4".

Equipamentos de perfuração tipo (HIT DD-80)

Broca extratora com ponta de diamante (D=3/4" x 400mm)

Compressor ar portátil p/limpeza da cavidade

16.43.012 FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM

O item remunera mão de obra e equipamentos específicos para perfuração de concreto com profundidade de 0,30m e D=3/8".

Equipamentos de perfuração tipo (HIT DD-80)

Broca extratora com ponta de diamante (D=3/8" x 400mm)

Compressor ar portátil p/limpeza da cavidade

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA

ORÇAMENTO-RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA GUIMARÃES	R\$ 417.027,82
2	OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA CRECHE SONHO ENCANTADO B. VILA ANTUNES, CRECHE PEQUENO PRÍNCIPE B. PARAFUSO, CRECHE/ESCOLA B. SÃO JOSÉ E CRECHE/ESCOLA B. CAPITÃO BRAS	R\$ 169.028,26
3	OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NAS DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E QUADRA DO BAIRRO JACUPIRANGUINHA VINCULADA A E.M.E.F SHIRLEY BUENO	R\$ 484.597,77
4	OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO	R\$ 65.801,90
5	OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA NA COZINHA PILOTO	R\$ 32.168,14
	TOTAL GERAL	R\$ 1.168.623,89

Referência:

FDE - Abril/23 - Com Desoneração
CDHU - Boletim 190 - Com Desoneração
SINAPI - 05/2023 - Com Desoneração

Cajati, 14 de setembro de 2023



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5E6A-296E-A87C-5553

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JAISON SANGALETTI (CPF 823.XXX.XXX-53) em 18/09/2023 16:46:13 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ LUIZ HENRIQUE KOGA (CPF 087.XXX.XXX-13) em 18/09/2023 17:14:14 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ MARIA CLAUDIA BRONDANI RABELO (CPF 088.XXX.XXX-85) em 19/09/2023 11:37:13 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/5E6A-296E-A87C-5553>