

**Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto**

Estado de São Paulo
Secretaria Municipal da Educação

Processo: PMRP 2023/122156
Interessado: CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
Assunto: REQUER À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO, POR MEIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, INFORMAÇÕES ACERCA DO PROCESSO DE LICITAÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA EMEF DOMINGOS ANGERAMI.

Em atenção ao Requerimento nº 5.034/2023, de autoria do nobre parlamentar França, através do qual solicita informações referentes ao processo de licitação para conclusão da construção da EMEF Domingos Angerami, encaminhamos, conforme solicitado, planilha orçamentária atualizada, na qual consta também, o cronograma físico-financeiro (pp. 7-14). Quanto à justificativa, esclarecemos que a contratação foi necessária para conclusão da obra com refazimento de alguns serviços. Cabe ressaltar que o contrato com a empresa que realizava a obra foi rescindido, sendo a empresa multada por descumprimento do contrato. Além disto, poderá haver cobrança judicial de itens entregues que não estejam na qualidade e forma esperada.

SME, 16 de agosto de 2023.

FELIPE ELIAS MIGUEL
Secretário Municipal da Educação



Assinaturas do documento



"Desp.[16_08_2023] - PMRP 2023_122156 (1)"

Código para verificação: **JLDGHG5X**

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



FELIPE ELIAS MIGUEL (CPF: 298.XXX.098-XX) em 16/08/2023 às 16:15:14 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 07/06/2022 - 08:37:29 e válido até 07/06/2122 - 08:37:29.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://ribeiraopreto.solarbpm.softplan.com.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMRP**

2023/122156 e o código **JLDGHG5X** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA - REMANESCENTE EMEF DOMINGOS ANGERAMI
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO DA ROSA MARTINS C/ RUA FERNANDO ORLANDINI CADASTRO: 503.536
FONTE: CDHU VERSÃO 190 (SEM DESONERAÇÃO) MAIO 2023. - BDI: 23,00% - LEIS SOCIAIS: 128,23%
FONTE: FDE VERSÃO ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 23,00% - LEIS SOCIAIS: 120,87%

R\$ 2.534.179,25

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
				1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 8.471,13
FDE	2023/04			16.03.001	Corte de mato e grama - roçagem mecanizada	M2	2.842,00	R\$ 0,89	R\$ 2.518,52	23%	R\$ 1,09	R\$ 3.097,78	
CDHU	2023/05			97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado (Placa de inauguração)	M2	0,35	R\$ 12.481,67	R\$ 4.368,58	23%	R\$ 15.352,45	R\$ 5.373,35	
				2 - MURO DE ARRIMO									R\$ 25.003,15
FDE	2023/04			02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA (BLOCOS / BALDRAME)	M2	42,50	R\$ 85,21	R\$ 3.621,48	23%	R\$ 104,81	R\$ 4.454,42	
FDE	2023/04			02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	812,50	R\$ 13,10	R\$ 10.641,77	23%	R\$ 16,11	R\$ 13.089,37	
FDE	2023/04			02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	8,13	R\$ 527,24	R\$ 4.283,86	23%	R\$ 648,51	R\$ 5.269,14	
FDE	2023/04			01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	12,00	R\$ 27,25	R\$ 327,02	23%	R\$ 33,52	R\$ 402,24	
FDE	2023/04			11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER, APLICADO	M2	18,00	R\$ 62,01	R\$ 1.116,15	23%	R\$ 76,27	R\$ 1.372,86	
FDE	2023/04			15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	13,50	R\$ 25,00	R\$ 337,50	23%	R\$ 30,75	R\$ 415,12	
				3- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									R\$ 36.472,53
				3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO									R\$ 19.085,43
FDE	2023/04			04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	50,00	R\$ 99,90	R\$ 4.995,12	23%	R\$ 122,88	R\$ 6.144,00	
FDE	2023/04			04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	6,80	R\$ 548,14	R\$ 3.727,34	23%	R\$ 674,21	R\$ 4.584,62	
FDE	2023/04			04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	1,44	R\$ 1.798,30	R\$ 2.589,55	23%	R\$ 2.211,91	R\$ 3.185,15	
FDE	2023/04			04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20 X 2,11M E=35MM	M2	29,70	R\$ 141,57	R\$ 4.204,60	23%	R\$ 174,13	R\$ 5.171,66	
				3.2 - FECHAMENTO EXTERNO									R\$ 17.387,10
FDE	2023/04			04.01.042	Alvenaria de bloco cerâmico portante e=14cm (h= 2,00m)	M2	30,00	R\$ 75,89	R\$ 2.276,83	23%	R\$ 93,35	R\$ 2.800,50	
FDE	2023/04			13.07.002	Peitoril de concreto Espessura de 5cm pecas de 1 m	M	140,00	R\$ 84,71	R\$ 11.859,02	23%	R\$ 104,19	R\$ 14.586,60	
				4 - ESQUADRIAS									R\$ 176.914,90
				4.1 - PORTAS EM ALUMINIO									R\$ 9.436,16
FDE	2023/04			06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM) (portas acessos quadra)	UN	2,00	R\$ 3.835,84	R\$ 7.671,67	23%	R\$ 4.718,08	R\$ 9.436,16	
				4.2 - PORTAS DE MADEIRA									R\$ 114.395,99
FDE	2023/04			05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	24,00	R\$ 2.486,40	R\$ 59.673,56	23%	R\$ 3.058,27	R\$ 73.398,48	
FDE	2023/04			05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	29,00	R\$ 623,86	R\$ 18.091,99	23%	R\$ 767,35	R\$ 22.253,15	
FDE	2023/04			05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3,00	R\$ 2.970,17	R\$ 8.910,51	23%	R\$ 3.653,31	R\$ 10.959,93	
FDE	2023/04			05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1,00	R\$ 2.354,89	R\$ 2.354,89	23%	R\$ 2.896,52	R\$ 2.896,52	
FDE	2023/04			05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	57,00	R\$ 11,46	R\$ 652,95	23%	R\$ 14,09	R\$ 803,13	
FDE	2023/04			05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	57,00	R\$ 50,11	R\$ 2.856,49	23%	R\$ 61,64	R\$ 3.513,48	
FDE	2023/04			05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	290,00	R\$ 1,60	R\$ 464,47	23%	R\$ 1,97	R\$ 571,30	
				4.3 - FERRAGENS E ACESSÓRIOS									R\$ 42.437,05
FDE	2023/04			05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,40	R\$ 424,10	R\$ 1.017,83	23%	R\$ 521,64	R\$ 1.251,93	
FDE	2023/04			05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	1,00	R\$ 2.491,63	R\$ 2.491,63	23%	R\$ 3.064,71	R\$ 3.064,71	
FDE	2023/04			05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	22,80	R\$ 203,65	R\$ 4.643,23	23%	R\$ 250,49	R\$ 5.711,17	
FDE	2023/04			05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00	R\$ 1.031,75	R\$ 5.158,74	23%	R\$ 1.269,05	R\$ 6.345,25	
FDE	2023/04			05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	14,30	R\$ 1.198,11	R\$ 17.132,91	23%	R\$ 1.473,67	R\$ 21.073,48	
FDE	2023/04			05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	R\$ 42,13	R\$ 210,65	23%	R\$ 51,82	R\$ 259,10	
FDE	2023/04			05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 3.846,67	R\$ 3.846,67	23%	R\$ 4.731,41	R\$ 4.731,41	
				4.4 - VIDROS									R\$ 10.645,70
FDE	2023/04			14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	19,00	R\$ 455,53	R\$ 8.655,04	23%	R\$ 560,30	R\$ 10.645,70	
				5 - SISTEMAS DE COBERTURA									R\$ 1.172.945,27
FDE	2023/04			07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	777,60	R\$ 111,33	R\$ 86.572,80	23%	R\$ 136,94	R\$ 106.484,54	
FDE	2023/04			07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV (Telha prédio principal)	M2	777,60	R\$ 5,28	R\$ 4.102,95	23%	R\$ 6,49	R\$ 5.046,62	
FDE	2023/04			07.04.042	CUMEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	72,00	R\$ 156,91	R\$ 11.297,56	23%	R\$ 193,00	R\$ 13.896,00	
FDE	2023/04			07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NÃO PATINAVEL	kg	19.388,20	R\$ 26,28	R\$ 509.610,17	23%	R\$ 32,33	R\$ 626.820,50	
FDE	2023/04			03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA - QUADRA E EDIF. PRINC.	KG	19.388,20	R\$ 4,02	R\$ 77.868,06	23%	R\$ 4,94	R\$ 95.777,70	
FDE	2023/04			07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	111,13	R\$ 75,79	R\$ 8.422,39	23%	R\$ 93,22	R\$ 10.359,53	
FDE	2023/04			07.03.136	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	607,82	R\$ 316,20	R\$ 192.194,66	23%	R\$ 388,93	R\$ 236.399,43	

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FDE	2023/04			07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	28,80	R\$ 138,32	R\$ 3.983,53	23%	R\$ 170,13	R\$ 4.899,74
FDE	2023/04			07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINTADO PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM	M2	368,20	R\$ 147,37	R\$ 54.260,11	23%	R\$ 181,26	R\$ 66.739,93
FDE	2023/04			07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV (QUADRA)	M2	1.004,82	R\$ 5,28	R\$ 5.301,86	23%	R\$ 6,49	R\$ 6.521,28
				6 - IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.252,80
FDE	2023/04			11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	4.320,00	R\$ 0,24	R\$ 1.018,54	23%	R\$ 0,29	R\$ 1.252,80
				7 - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 57.288,90
FDE	2023/04			12.02.002	CHAPISCO	M2	170,40	R\$ 6,66	R\$ 1.134,58	23%	R\$ 8,19	R\$ 1.395,53
FDE	2023/04			12.02.005	EMBOCO	M2	58,92	R\$ 34,68	R\$ 2.043,59	23%	R\$ 42,66	R\$ 2.513,61
FDE	2023/04			12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	111,47	R\$ 42,29	R\$ 4.714,49	23%	R\$ 52,02	R\$ 5.798,82
FDE	2023/04			12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	128,75	R\$ 20,97	R\$ 2.699,63	23%	R\$ 25,79	R\$ 3.320,53
FDE	2023/04			12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	353,53	R\$ 101,54	R\$ 35.896,43	23%	R\$ 124,89	R\$ 44.152,61
FDE	2023/04			12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	9,60	R\$ 9,13	R\$ 87,65	23%	R\$ 11,23	R\$ 107,80
				8 - SISTEMAS DE PISOS								R\$ 23.398,60
				8.1 - PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA								R\$ 23.398,60
FDE	2023/04			13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	17,13	R\$ 205,75	R\$ 3.524,46	23%	R\$ 253,07	R\$ 4.335,08
FDE	2023/04			13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	CJ	20,00	R\$ 14,33	R\$ 286,67	23%	R\$ 17,63	R\$ 352,60
FDE	2023/04			13.02.031	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA (PINTURA)	M2	104,00	R\$ 133,48	R\$ 13.881,89	23%	R\$ 164,18	R\$ 17.074,72
FDE	2023/04			13.05.022	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	M	60,00	R\$ 22,17	R\$ 1.330,24	23%	R\$ 27,27	R\$ 1.636,20
				9 - PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 477.345,69
FDE	2023/04			10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	300,00	R\$ 158,07	R\$ 47.421,95	23%	R\$ 194,43	R\$ 58.329,00
FDE	2023/04			15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.604,10	R\$ 17,13	R\$ 33.798,39	23%	R\$ 21,07	R\$ 33.798,38
FDE	2023/04			15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA (PINTURA INTERNA)	M2	2.773,70	R\$ 30,10	R\$ 83.481,60	23%	R\$ 37,02	R\$ 102.682,37
FDE	2023/04			15.02.019	ESMALTE	M2	2.831,62	R\$ 29,38	R\$ 83.198,98	23%	R\$ 36,14	R\$ 102.334,74
FDE	2023/04			15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	246,36	R\$ 57,89	R\$ 14.262,84	23%	R\$ 71,21	R\$ 17.543,29
FDE	2023/04			15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	307,00	R\$ 14,37	R\$ 4.412,81	23%	R\$ 17,68	R\$ 5.427,76
FDE	2023/04			15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.954,22	R\$ 25,00	R\$ 48.855,50	23%	R\$ 30,75	R\$ 60.092,26
FDE	2023/04			15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS (ESTACIONAMENTO)	M	200,00	R\$ 2,12	R\$ 424,39	23%	R\$ 2,61	R\$ 522,00
FDE	2023/04			15.04.007	MASSA NIVELADORA	M2	2.773,70	R\$ 24,67	R\$ 68.440,48	23%	R\$ 30,35	R\$ 84.181,79
FDE	2023/04			15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	434,00	R\$ 23,29	R\$ 10.109,02	23%	R\$ 28,65	R\$ 12.434,10
				10 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 33.798,51
				10.1 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								R\$ 32.249,82
FDE	2023/04			08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	8,75	R\$ 183,33	R\$ 1.604,17	23%	R\$ 225,50	R\$ 1.973,12
FDE	2023/04			08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	3,50	R\$ 82,94	R\$ 290,30	23%	R\$ 102,02	R\$ 357,07
FDE	2023/04			08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	93,50	R\$ 23,10	R\$ 2.159,62	23%	R\$ 28,41	R\$ 2.656,33
FDE	2023/04			08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	26,75	R\$ 33,56	R\$ 897,76	23%	R\$ 41,28	R\$ 1.104,24
FDE	2023/04			08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	3,25	R\$ 44,72	R\$ 145,35	23%	R\$ 55,01	R\$ 178,78
FDE	2023/04			08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	33,00	R\$ 47,36	R\$ 1.562,80	23%	R\$ 58,25	R\$ 1.922,25
FDE	2023/04			08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	14,00	R\$ 69,33	R\$ 970,67	23%	R\$ 85,28	R\$ 1.193,92
FDE	2023/04			08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	2,00	R\$ 98,23	R\$ 196,46	23%	R\$ 120,82	R\$ 241,64
FDE	2023/04			08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	14,00	R\$ 409,24	R\$ 5.729,41	23%	R\$ 503,37	R\$ 7.047,18
FDE	2023/04			08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXOES	M	12,00	R\$ 44,08	R\$ 528,98	23%	R\$ 54,22	R\$ 650,64
FDE	2023/04			08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXOES	M	42,00	R\$ 49,29	R\$ 2.070,29	23%	R\$ 60,63	R\$ 2.546,46
FDE	2023/04			08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXOES	M	53,75	R\$ 61,79	R\$ 3.221,14	23%	R\$ 76,00	R\$ 4.085,00
FDE	2023/04			08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXOES	M	33,25	R\$ 65,91	R\$ 2.191,53	23%	R\$ 81,07	R\$ 2.695,57
FDE	2023/04			08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00	R\$ 592,00	R\$ 4.144,00	23%	R\$ 728,16	R\$ 5.097,12
CDHU	2023/05			04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	50,00	R\$ 8,14	R\$ 407,00	23%	R\$ 10,01	R\$ 500,50
				10.2 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								R\$ 1.548,69
FDE	2023/04			08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 130,30	R\$ 130,30	23%	R\$ 160,27	R\$ 160,27
FDE	2023/04			08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 173,51	R\$ 173,51	23%	R\$ 213,42	R\$ 213,42
FDE	2023/04			08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 392,10	R\$ 392,10	23%	R\$ 482,28	R\$ 482,28
FDE	2023/04			08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 118,96	23%	R\$ 146,32	R\$ 146,32
FDE	2023/04			08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	1,00	R\$ 444,23	R\$ 444,23	23%	R\$ 546,40	R\$ 546,40
				11 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 19.143,92
				11.1 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								R\$ 19.143,92
FDE	2023/04			08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	82,20	R\$ 60,16	R\$ 4.945,37	23%	R\$ 74,00	R\$ 6.082,80
FDE	2023/04			08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	102,00	R\$ 66,47	R\$ 6.780,10	23%	R\$ 81,76	R\$ 8.339,52

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
FDE	2023/04			08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	31,80	R\$ 107,64	R\$ 3.423,02	23%	R\$ 132,40	R\$ 4.210,32	
FDE	2023/04			08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 118,76	23%	R\$ 18,26	R\$ 146,08	
FDE	2023/04			08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	20,00	R\$ 14,85	R\$ 296,91	23%	R\$ 18,26	R\$ 365,20	
				12 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA									R\$ 5.114,26
FDE	2023/04			08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2,00	R\$ 2.078,97	R\$ 4.157,93	23%	R\$ 2.557,13	R\$ 5.114,26	
				13 - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									R\$ 118.553,14
FDE	2023/04			06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	R\$ 786,33	R\$ 786,33	23%	R\$ 967,18	R\$ 967,18	
FDE	2023/04			06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	13,50	R\$ 502,21	R\$ 6.779,85	23%	R\$ 617,72	R\$ 8.339,22	
FDE	2023/04			06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	43,76	R\$ 1.142,76	R\$ 50.007,01	23%	R\$ 1.405,59	R\$ 61.508,61	
FDE	2023/04			08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	8,00	R\$ 101,05	R\$ 808,39	23%	R\$ 124,29	R\$ 994,32	
FDE	2023/04			08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	21,00	R\$ 103,18	R\$ 2.166,76	23%	R\$ 126,91	R\$ 2.665,11	
FDE	2023/04			08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	R\$ 454,96	R\$ 909,92	23%	R\$ 559,60	R\$ 1.119,20	
FDE	2023/04			08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	3,00	R\$ 3.444,43	R\$ 10.333,29	23%	R\$ 4.236,65	R\$ 12.709,95	
FDE	2023/04			08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UM.	3,00	R\$ 1.026,15	R\$ 3.078,46	23%	R\$ 1.262,17	R\$ 3.786,51	
FDE	2023/04			08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	4,00	R\$ 562,25	R\$ 2.249,01	23%	R\$ 691,57	R\$ 2.766,28	
FDE	2023/04			08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00	R\$ 68,90	R\$ 689,02	23%	R\$ 84,75	R\$ 847,50	
FDE	2023/04			06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	R\$ 1.888,50	R\$ 1.888,50	23%	R\$ 2.322,86	R\$ 2.322,86	
FDE	2023/04			06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R\$ 1.690,40	R\$ 3.380,80	23%	R\$ 2.079,19	R\$ 4.158,38	
FDE	2023/04			06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	2,00	R\$ 6.653,67	R\$ 13.307,33	23%	R\$ 8.184,01	R\$ 16.368,02	
				14 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL									R\$ 255,77
FDE	2023/04			06.01.015	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	M2	0,24	R\$ 866,43	R\$ 207,94	23%	R\$ 1.065,71	R\$ 255,77	
				15 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V									R\$ 168.259,37
				15.1 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									R\$ 264,20
FDE	2023/04			09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00	R\$ 214,80	R\$ 214,80	23%	R\$ 264,20	R\$ 264,20	
				15.2 - DISJUNTORES									R\$ 12.295,86
FDE	2023/04			09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	57,00	R\$ 88,20	R\$ 5.027,12	23%	R\$ 108,48	R\$ 6.183,36	
FDE	2023/04			09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	81,00	R\$ 24,31	R\$ 1.969,02	23%	R\$ 29,90	R\$ 2.421,90	
FDE	2023/04			09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	4,00	R\$ 116,38	R\$ 465,53	23%	R\$ 143,15	R\$ 572,60	
FDE	2023/04			09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R\$ 148,50	R\$ 148,50	23%	R\$ 182,65	R\$ 182,65	
FDE	2023/04			09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	5,00	R\$ 477,29	R\$ 2.386,46	23%	R\$ 587,07	R\$ 2.935,35	
				15.3 - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									R\$ 34.253,56
FDE	2023/04			09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	385,00	R\$ 58,81	R\$ 22.643,01	23%	R\$ 72,34	R\$ 27.850,90	
FDE	2023/04			09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	28,00	R\$ 78,33	R\$ 2.193,33	23%	R\$ 96,35	R\$ 2.697,80	
FDE	2023/04			09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	R\$ 357,20	R\$ 1.071,61	23%	R\$ 439,36	R\$ 1.318,08	
FDE	2023/04			09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	R\$ 916,33	R\$ 916,33	23%	R\$ 1.127,08	R\$ 1.127,08	
FDE	2023/04			09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	30,00	R\$ 34,14	R\$ 1.024,15	23%	R\$ 41,99	R\$ 1.259,70	
				15.4 - CABOS E FIOS (CONDUTORES)									R\$ 23.986,97
FDE	2023/04			09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	578,50	R\$ 5,02	R\$ 2.901,91	23%	R\$ 6,17	R\$ 3.569,34	
FDE	2023/04			09.07.005	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	497,00	R\$ 5,02	R\$ 2.493,08	23%	R\$ 6,17	R\$ 3.066,49	
FDE	2023/04			09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	456,00	R\$ 3,70	R\$ 1.686,83	23%	R\$ 4,55	R\$ 2.074,80	
FDE	2023/04			09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	589,00	R\$ 11,57	R\$ 6.814,20	23%	R\$ 14,23	R\$ 8.381,47	
FDE	2023/04			09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	311,00	R\$ 18,02	R\$ 5.605,59	23%	R\$ 22,17	R\$ 6.894,87	
				15.5 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS									R\$ 97.458,78
FDE	2023/04			09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	5,00	R\$ 160,25	R\$ 801,26	23%	R\$ 197,11	R\$ 985,55	
FDE	2023/04			09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	4,00	R\$ 247,69	R\$ 990,76	23%	R\$ 304,66	R\$ 1.218,64	
FDE	2023/04			09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	R\$ 265,54	R\$ 1.593,22	23%	R\$ 326,61	R\$ 1.959,66	
FDE	2023/04			09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	100,00	R\$ 142,17	R\$ 14.217,07	23%	R\$ 174,87	R\$ 17.487,00	
FDE	2023/04			09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	R\$ 114,39	R\$ 457,56	23%	R\$ 140,70	R\$ 562,80	
FDE	2023/04			09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	R\$ 250,55	R\$ 751,66	23%	R\$ 308,18	R\$ 924,54	
FDE	2023/04			09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	20,00	R\$ 114,39	R\$ 2.287,80	23%	R\$ 140,70	R\$ 2.814,00	
FDE	2023/04			09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	8,00	R\$ 800,41	R\$ 6.403,32	23%	R\$ 984,51	R\$ 7.876,08	
FDE	2023/04			09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	2,00	R\$ 876,11	R\$ 1.752,21	23%	R\$ 1.077,61	R\$ 2.155,22	
FDE	2023/04			09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	6,00	R\$ 203,62	R\$ 1.221,71	23%	R\$ 250,45	R\$ 1.502,70	
FDE	2023/04			09.11.043	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H280 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	8,00	R\$ 909,47	R\$ 7.275,77	23%	R\$ 1.118,65	R\$ 8.949,20	

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FDE	2023/04			09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	R\$ 1.540,11	R\$ 3.080,23	23%	R\$ 1.894,34	R\$ 3.788,68
FDE	2023/04			09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	26,00	R\$ 47,90	R\$ 1.245,46	23%	R\$ 58,92	R\$ 1.531,92
FDE	2023/04			09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	387,00	R\$ 40,52	R\$ 15.681,37	23%	R\$ 49,84	R\$ 19.288,08
FDE	2023/04			09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	329,00	R\$ 38,08	R\$ 12.528,75	23%	R\$ 46,84	R\$ 15.410,36
FDE	2023/04			09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 348,90	R\$ 4.535,73	23%	R\$ 429,15	R\$ 5.578,95
FDE	2023/04			09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	16,00	R\$ 54,47	R\$ 871,54	23%	R\$ 67,00	R\$ 1.072,00
FDE	2023/04			01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M (SPDA)	M3	30,00	R\$ 43,33	R\$ 1.299,76	23%	R\$ 53,29	R\$ 1.598,70
CDHU	2023/05			03.01.020	Demolição manual de concreto simples (SPDA)	m³	10,00	R\$ 223,96	R\$ 2.239,60	23%	R\$ 275,47	R\$ 2.754,70
				16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 29.047,21	
				16.1 - GERAIS							R\$ 29.047,21	
FDE	2023/04			16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	R\$ 28,86	R\$ 28,86	23%	R\$ 35,50	R\$ 35,50
FDE	2023/04			16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	128,00	R\$ 8,35	R\$ 1.068,75	23%	R\$ 10,27	R\$ 1.314,56
FDE	2023/04			16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	48,00	R\$ 4,17	R\$ 200,20	23%	R\$ 5,13	R\$ 246,24
FDE	2023/04			16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	4,00	R\$ 41,76	R\$ 167,06	23%	R\$ 51,37	R\$ 205,48
FDE	2023/04			16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	20,00	R\$ 10,44	R\$ 208,78	23%	R\$ 12,84	R\$ 256,80
FDE	2023/04			16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 20,88	23%	R\$ 25,68	R\$ 25,68
FDE	2023/04			16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUORTE TV/VIDEO	UN	1,00	R\$ 10,44	R\$ 10,44	23%	R\$ 12,84	R\$ 12,84
FDE	2023/04			16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	6,00	R\$ 10,51	R\$ 63,07	23%	R\$ 12,93	R\$ 77,58
FDE	2023/04			16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	1,00	R\$ 53,55	R\$ 53,55	23%	R\$ 65,87	R\$ 65,87
FDE	2023/04			16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	750,00	R\$ 15,07	R\$ 11.298,78	23%	R\$ 18,53	R\$ 13.897,50
FDE	2023/04			06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRILICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO E CONCRETO REVESTIDO DIMENÇÃO (2,00 X 0,60 X 0,40)	M	4,00	R\$ 264,15	R\$ 1.056,62	23%	R\$ 324,91	R\$ 1.299,64
FDE	2023/04			16.03.208	Árvore ornamental caroba h=2,00m	UN	10,00	R\$ 278,80	R\$ 2.788,05	23%	R\$ 342,93	R\$ 3.429,30
FDE	2023/04			16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	18,00	R\$ 264,55	R\$ 4.761,95	23%	R\$ 325,40	R\$ 5.857,20
FDE	2023/04			16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	7,00	R\$ 269,80	R\$ 1.888,63	23%	R\$ 331,86	R\$ 2.323,02
				17 - SERVIÇOS FINAIS							R\$ 180.914,10	
FDE	2023/04			16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.553,91	R\$ 13,19	R\$ 33.678,39	23%	R\$ 16,22	R\$ 41.424,42
FDE	2023/04			13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM (para Calçada externa)	M2	20,00	R\$ 9,79	R\$ 195,77	23%	R\$ 12,04	R\$ 240,80
FDE	2023/04			13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG (para Calçada externa)	M2	20,00	R\$ 60,35	R\$ 1.206,99	23%	R\$ 74,23	R\$ 1.484,60
CDHU	2023/05			03.01.040	Demolição manual de concreto armado ((laje de concreto abrigo de lixo)	m³	1,00	R\$ 407,20	R\$ 407,20	23%	R\$ 500,85	R\$ 500,85
CDHU	2023/05			03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,00	R\$ 81,44	R\$ 81,44	23%	R\$ 100,17	R\$ 100,17
FDE	2023/04			04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C (abrigo de lixo)	M2	50,00	R\$ 99,90	R\$ 4.995,12	23%	R\$ 122,88	R\$ 6.144,00
FDE	2023/04			03.03.101	Laje pre-fabricada vigota trelicada unidirecional It12-300kgf/m2 (LAJE DE CONCRETO ABRIGO DE LIXO)	M2	2,00	R\$ 159,07	R\$ 318,13	23%	R\$ 195,65	R\$ 391,30
FDE	2023/04			12.02.002	CHAPISCO (ABRIGO DE LIXO)	M2	24,00	R\$ 6,66	R\$ 159,80	23%	R\$ 8,19	R\$ 196,56
FDE	2023/04			12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO (ABRIGO DE LIXO)	M2	24,00	R\$ 42,29	R\$ 1.015,02	23%	R\$ 52,02	R\$ 1.248,48
FDE	2023/04			12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE (ABRIGO DE LIXO)	M2	12,00	R\$ 101,54	R\$ 1.218,44	23%	R\$ 124,89	R\$ 1.498,68
FDE	2023/04			15.04.006	TINTA LATEX STANDARD (ABRIGO DE LIXO)	M2	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	23%	R\$ 30,75	R\$ 369,00
FDE	2023/04			09.13.035	Relatorio de inspeção e medição com laudo tecnico do sistema de protecao contra	UN	1,00	R\$ 2.734,11	R\$ 2.734,11	23%	R\$ 3.362,95	R\$ 3.362,95
FDE	2023/04			08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES	UN	2,00	R\$ 1.568,19	R\$ 3.136,37	23%	R\$ 1.928,87	R\$ 3.857,74
FDE	2023/04			06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00	R\$ 1.031,86	R\$ 5.159,31	23%	R\$ 1.269,19	R\$ 6.345,95
FDE	2023/04			06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	5,00	R\$ 827,44	R\$ 4.137,20	23%	R\$ 1.017,75	R\$ 5.088,75
FDE	2023/04			09.13.010	captor tipo franklin	UN	1,00	R\$ 1.034,98	R\$ 1.034,98	23%	R\$ 1.273,03	R\$ 1.273,03
FDE	2023/04			09.13.028	haste cooperweld s/ caixa de inspeção	UN	12,00	R\$ 281,24	R\$ 3.374,83	23%	R\$ 345,92	R\$ 4.151,04
FDE	2023/04			08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA) - bomba de pressurização sistema de agua quente 1cv	UN	1,00	R\$ 1.843,84	R\$ 1.843,84	23%	R\$ 2.267,92	R\$ 2.267,92
CDHU	2023/05			47.12.290	Válvula globo auto-operada hidráulicamente, comandada por solenóide, em ferro dúctil, classe PN-10, DN= 50mm	UN	1,00	R\$ 1.720,86	R\$ 1.720,86	23%	R\$ 2.116,65	R\$ 2.116,65
FDE	2023/04			16.80.097	Caçamba de 4M³ para remoção de entulho	UN	5,00	R\$ 632,48	R\$ 3.162,40	23%	R\$ 777,95	R\$ 3.889,75
FDE	2023/04			16.05.075	CA-10 caixa de areia 50x50 cm para águas pluviais	UN	4,00	R\$ 371,80	R\$ 1.487,19	23%	R\$ 457,31	R\$ 1.829,24
FDE	2023/04			16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 1.529,30	R\$ 3.058,60	23%	R\$ 1.881,04	R\$ 3.762,08
FDE	2023/04			16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00	R\$ 613,15	R\$ 6.131,46	23%	R\$ 754,17	R\$ 7.541,70
FDE	2023/04			08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 132,67	R\$ 13.267,48	23%	R\$ 163,19	R\$ 16.319,00
FDE	2023/04			16.01.029	Fd-24 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / broca (h=235cm) - (Gradil no estacionamento)	M	25,00	R\$ 1.193,61	R\$ 29.840,24	23%	R\$ 1.468,14	R\$ 36.703,50
FDE	2023/04			16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	4,00	R\$ 94,82	R\$ 379,28	23%	R\$ 116,63	R\$ 466,52

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FDE	2023/04			16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	41,00	R\$ 218,42	R\$ 8.955,33	23%	R\$ 268,66	R\$ 11.015,06
FDE	2023/04			16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	42,00	R\$ 300,08	R\$ 12.603,41	23%	R\$ 369,10	R\$ 15.502,20
FDE	2023/04			16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	3,00	R\$ 9,88	R\$ 29,63	23%	R\$ 12,15	R\$ 36,45
FDE	2023/04			16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	R\$ 610,10	R\$ 610,10	23%	R\$ 750,42	R\$ 750,42
FDE	2023/04			16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	R\$ 841,70	R\$ 841,70	23%	R\$ 1.035,29	R\$ 1.035,29
VALOR TOTAL											R\$ 2.534.179,25	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: EMEF DOMINGOS ANGERAMI

Endereço: RUA JERÔNIMO DA ROSA MARTINS C/ RUA FERNANDO ORLANDINI CADASTRO: 503

ITEM / DESCRIÇÃO	Total (R\$)	%	1ª MEDIÇÃO			2ª MEDIÇÃO			3ª MEDIÇÃO			TOTAIS
			1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.471,13	0,33	R\$ 8.471,13								R\$ 8.471,13	
2 - MURO DE ARRIMO	R\$ 25.003,15	0,99	R\$ 25.003,15								R\$ 25.003,15	
3- SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 36.472,53	1,44	R\$ 36.472,53								R\$ 36.472,53	
4 - ESQUADRIAS	R\$ 176.914,90	6,98	R\$ 53.074,47	R\$ 106.148,94	R\$ 17.691,49						R\$ 176.914,90	
5 - SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.172.945,27	46,29	R\$ 469.178,11	R\$ 586.472,64	R\$ 117.294,53						R\$ 1.172.945,27	
6 - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.252,80	0,05	R\$ 375,84	R\$ 626,40	R\$ 250,56						R\$ 1.252,80	
7 - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 57.288,90	2,26	R\$ 28.644,45	R\$ 28.644,45							R\$ 57.288,90	
8 - SISTEMAS DE PISOS	R\$ 23.398,60	0,92	R\$ 9.359,44	R\$ 9.359,44	R\$ 4.679,72						R\$ 23.398,60	
9 - PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 477.345,69		R\$ 190.938,28	R\$ 190.938,28	R\$ 95.469,14						R\$ 477.345,69	
10 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 33.798,51	1,33	R\$ 16.899,26	R\$ 16.899,26							R\$ 33.798,51	
11 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 19.143,92	0,76	R\$ 9.571,96	R\$ 9.571,96							R\$ 19.143,92	
12 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 5.114,26	0,2	R\$ 2.557,13	R\$ 2.557,13							R\$ 5.114,26	
13 - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 118.553,14	4,68	R\$ 35.565,94	R\$ 35.565,94	R\$ 47.421,26						R\$ 118.553,14	
14 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 255,77	0,01			R\$ 255,77						R\$ 255,77	
15 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	R\$ 168.259,37	6,64	R\$ 67.303,75	R\$ 67.303,75	R\$ 33.651,87						R\$ 168.259,37	
16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.047,21	1,15			R\$ 29.047,21						R\$ 29.047,21	
17 - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 180.914,10	7,14			R\$ 180.914,10						R\$ 180.914,10	
TOTAIS	R\$ 2.534.179,25	81	R\$ 953.415,43	R\$ 1.054.088,18	R\$ 526.675,65	R\$ 2.534.179,25						
TOTAIS ACUMULADOS			R\$ 953.415,43	R\$ 2.007.503,61	R\$ 2.534.179,25						100,00%	

índice de relevância capacidade técnica operacional 50%

<i>Descrição</i>	<i>Qtde</i>	<i>Un</i>
PINTURA LÁTEX	1386,85	M2
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO	9.694,10	KG
TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO	876,81	M2

índice de relevância técnica profissional

<i>Descrição</i>
PINTURA LÁTEX
MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO
TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO



Assinaturas do documento

"PLANILHA RELICITAÇÃO ANGERAMI
FINAL_REV_01"



Código para verificação: **OFG3IHME**

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

- ✓ **LUIZ PAULO DA SILVA** (CPF: 362.XXX.978-XX) em 10/07/2023 às 10:52:53 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 07/06/2022 - 08:04:22 e válido até 07/06/2122 - 08:04:22.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **ALCYON GENESIO MACHADO NETO** (CPF: 222.XXX.528-XX) em 10/07/2023 às 10:33:27 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 20/06/2022 - 12:10:38 e válido até 20/06/2122 - 12:10:38.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://ribeiraopreto.solarbpm.softplan.com.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMRP**

2023/048560 e o código **OFG3IHME** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Esta página foi gerada automaticamente pelo sistema para detalhamento das assinaturas e não é contabilizada na numeração de páginas de processo.



Assinaturas do documento



"Planilha - Angerami"

Código para verificação: **KHZ2UKV5**

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



FELIPE ELIAS MIGUEL (CPF: 298.XXX.098-XX) em 16/08/2023 às 16:15:14 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 07/06/2022 - 08:37:29 e válido até 07/06/2122 - 08:37:29.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://ribeiraopreto.solarbpm.softplan.com.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMRP**

2023/122156 e o código **KHZ2UKV5** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.