



24190000016309

SOLICITANTE: 24190000016309 PROCESSO: E.E.M. CAIC MADEZATTI - Reforma contendo drenagens, telhado sobre circulação aberta coberta, impermeabilização ENDEREÇO: AV INTEGRACAO, 1009 - FEITORIA MADEZATTI - São Leopoldo ASSUNTO: PLANO DE ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS RESP. TÉCNICO: Lucas Dornelles Magnus ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREDIOS DE EDUCACAO ENCARGOS SOCIAIS ESTADO - HORISTA: 108,29% DATA ORÇAMENTO: 01/12/2023 DATA-BASE: 90 PRAZO DA OBRA (DIAS): 340,117.01 TOTAL GERAL: 24,81%													
Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
GRUPO 1	1.1	100/723	Homologada	16/11/2023	ADMINISTRACAO DA OBRA								
	ITEM	1.1	100/723	Homologada	16/11/2023	ENGENHEIRO DE OBRAS 40 HWS	3 MS	5955,32	17.865,96	24,81%	108,29%	0,00	5.955,32
	GRUPO 2	2.1	100/495	Homologada	16/11/2023	INSTALACAO DA OBRA							
GRUPO 3	ITEM	2.1	100/495	Homologada	16/11/2023	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLASTICA COLORIDA, ESTRUT	6 M2	211,67	1.270,02	24,81%	108,29%	174,65	37,02
	ITEM	2.2	523.03	Extrema-Pleo	16/11/2023	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO E=12MM PIREDES R 10X	20 M	56,27	1.125,40	24,81%	108,29%	41,13	15,13
	ITEM	2.3	100/3025	Homologada	16/11/2023	MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE RS 100 MIL	1 UN	3842,69	3.842,69	24,81%	108,29%	3.019,12	823,57
	GRUPO 4	3.1	661/400	Extrema-Pleo	16/11/2023	DRENAGEM PLUVIAL							
	ITEM	3.1	661/400	Extrema-Pleo	16/11/2023	FORN ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 300MM	25 M	182,93	4.573,25	24,81%	108,29%	164,86	18,07
	ITEM	3.2	165/166	Extrema-Pleo	16/11/2023	CAIXA DE AREA 60X60CM/ALVEN. CIGRELA FERRO	6 UN	1182,7	7.096,20	24,81%	108,29%	810,22	372,48
	ITEM	3.3	522/128	Extrema-Pleo	16/11/2023	DEMOICAO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	2,62 IM3	188,32	493,40	24,81%	108,29%	103,34	84,98
	ITEM	3.4	311/21	Extrema-Pleo	16/11/2023	ESCALVACAO MANUAL DE SOLO DE 1X,ATE 1,50M	80,3	80,3	1.254,29	24,81%	108,29%	0,00	80,30
	ITEM	3.5	531/263	Extrema-Pleo	16/11/2023	REATERIO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	8,57 IM3	30,88	264,64	24,81%	108,29%	0,00	30,88
	ITEM	3.6	532/019	Extrema-Pleo	16/11/2023	PASSIEO EM CONCRETO 10-40CM, SOBRE LASTRO DE BRITA-5CM	20,24 M2	127,93	2.598,31	24,81%	108,29%	77,78	50,15
GRUPO 5	ITEM	3.7	666/03	Extrema-Pleo	16/11/2023	RETRADA DE ESQUADRIAS	4,5 M	48,66	219,63	24,81%	108,29%	0,00	48,66
	ITEM	3.8	221/14	Extrema-Pleo	16/11/2023	RETRADA DE ESQUADRIAS	4,5 M	25,79	116,20	24,81%	108,29%	0,00	25,79
	ITEM	3.9	164/40	Extrema-Pleo	16/11/2023	CAIXA INSPECCAO 50X50X90CM ALV.15 C/IMPAC. CONCRETO	9 UN	518,45	4.666,05	24,81%	108,29%	145,97	372,48
	ITEM	3.10	522/115	Extrema-Pleo	16/11/2023	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS (E=20M)	25,2 M2	24,23	610,60	24,81%	108,29%	0,00	24,23
	ITEM	3.11	631/20	Extrema-Pleo	16/11/2023	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14CM J.15MM ARG CLAR 1:5	25,2 M2	131,43	3.312,04	24,81%	108,29%	101,43	30,00
	ITEM	3.12	141/256	Extrema-Pleo	16/11/2023	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	8,4 M2	34,93	293,41	24,81%	108,29%	14,05	20,88
	ITEM	3.13	480	Extrema-Pleo	16/11/2023	PORTA METALICA VENEZIANADA	4,2 M2	613,34	2.576,03	24,81%	108,29%	567,25	46,09
	ITEM	3.14	661/389	Extrema-Pleo	16/11/2023	FORN ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	25,6 M	112,53	2.880,77	24,81%	108,29%	99,11	13,42
	ITEM	3.15	101/020	Extrema-Pleo	16/11/2023	REBOCO ARGAMASSA FINA CAAP 1:3+ 10KG/5MM(INTERNO)	25,2 M2	26,34	663,77	24,81%	108,29%	3,59	22,75
	ITEM	3.16	101/040	Extrema-Pleo	16/11/2023	REBOCO ARGAMASSA FINA CAAP 1:3+ 5KG/7MM(EXTERNO)	25,2 M2	26,14	658,73	24,81%	108,29%	3,39	22,75
GRUPO 6	ITEM	4.1	414	Extrema-Pleo	16/11/2023	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA	198,8 M2	83.612,95	16.581,92	24,81%	108,29%	66,54	51,57
	ITEM	4.2	165/117	Extrema-Pleo	16/11/2023	CAIXA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA, CORTE 70	38,8 M	102,46	3.975,85	24,81%	108,29%	41,04	51,42
	ITEM	4.3	723/11	Extrema-Pleo	16/11/2023	GOBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	198,8 M2	70,52	14.019,38	24,81%	108,29%	57,86	12,66
	ITEM	4.4	723/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	GUINEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	14,9 M2	99,04	1.475,70	24,81%	108,29%	92,05	6,99
	ITEM	4.5	165/137	Extrema-Pleo	16/11/2023	RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	30,2 M	92,81	2.802,86	24,81%	108,29%	83,50	9,31
	ITEM	4.6	100/271	Homologada	16/11/2023	TABEIRA PARA ESPELHO DE BEIRAL DE TELHADO	33,8 M2	38,2	1.291,16	24,81%	108,29%	38,20	0,00
	ITEM	4.7	731/20	Extrema-Pleo	16/11/2023	FORRO DE LAMBEIR DE MADEIRA - CEDRINHO	77 M2	258,96	19.939,92	24,81%	108,29%	194,48	64,48
	ITEM	4.8	736/59	Extrema-Pleo	16/11/2023	RIPAMENTO PARA FIXACAO DE FORRO	77 M2	54,95	4.231,15	24,81%	108,29%	25,54	29,41
	ITEM	4.9	861/11	Extrema-Pleo	16/11/2023	IMPERMEABILIZACAO MADEIRA BRUTA-1 DEMAIO	198,8 M2	14,95	2.894,03	24,81%	108,29%	6,32	8,24
	ITEM	4.10	165/040	Extrema-Pleo	16/11/2023	TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75MM	10 M	59,43	594,30	24,81%	108,29%	36,32	23,11
GRUPO 7	ITEM	4.11	813/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	REVESTIMENTO SEMIFLEXIVEL IMPERM/DISPERSAO AGRIL.	76 M2	44,64	3.392,64	24,81%	108,29%	15,73	28,91
	ITEM	4.12	141/346	Extrema-Pleo	16/11/2023	PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	77 M2	38,71	2.985,29	24,81%	108,29%	17,89	20,88
	GRUPO 8	5.1	813/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	REVESTIMENTO SEMIFLEXIVEL IMPERM/DISPERSAO AGRIL.							
	ITEM	5.1	813/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	REVESTIMENTO SEMIFLEXIVEL IMPERM/DISPERSAO AGRIL.	20 M2	44,64	892,80	24,81%	108,29%	15,73	28,91
	ITEM	5.2	221/14	Extrema-Pleo	16/11/2023	RETRADA DE ESQUADRIAS	33 M2	25,79	851,07	24,81%	108,29%	0,00	25,79
	ITEM	5.3	112/14	Extrema-Pleo	16/11/2023	PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	33 M2	1033,64	33.120,12	24,81%	108,29%	927,01	76,63
	ITEM	5.4	100/5077	Homologada	16/11/2023	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	1561 M2	38,27	59.739,47	24,81%	108,29%	20,96	17,31
	GRUPO 9	6.1	813/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	REVESTIMENTO SEMIFLEXIVEL IMPERM/DISPERSAO AGRIL.							
	ITEM	6.1	813/15	Extrema-Pleo	16/11/2023	REVESTIMENTO SEMIFLEXIVEL IMPERM/DISPERSAO AGRIL.	81 M2	44,64	3.615,84	24,81%	108,29%	15,73	28,91
	GRUPO 10	7.1	522/80	Extrema-Pleo	16/11/2023	REFORCO ALVENARIA							
ITEM	7.1	522/80	Extrema-Pleo	16/11/2023	CHAPA DE FERRO 1/4" - FUNDO E ESMALTE	0,5 M2	4781,27	2.390,64	24,81%	108,29%	4.781,27	0,00	
ITEM	7.2	581/205	Extrema-Pleo	16/11/2023	ARGAMASSA POLIMERICA	10 M2	172,78	1.727,80	24,81%	108,29%	142,78	30,00	
ITEM	7.3	141/256	Extrema-Pleo	16/11/2023	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	18 M2	34,93	628,74	24,81%	108,29%	14,05	20,88	
GRUPO 11	ITEM	8.1	314/03	Extrema-Pleo	16/11/2023	SERVICOS FINAIS							
	ITEM	8.1	314/03	Extrema-Pleo	16/11/2023	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	30 M3	77,81	97.272,89	24,81%	108,29%	49,42	28,39
	ITEM	8.2	003/027	Homologada	16/11/2023	DESMOBILIZACAO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE RS 100 MIL	1 UN	3842,69	3.842,69	24,81%	108,29%	3.019,12	823,57
	ITEM	8.3	294/01	Extrema-Pleo	16/11/2023	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2950 M2	30,88	91.088,00	24,81%	108,29%	0,00	30,88