



SOLICITANTE:	SE
PROCESSO:	24/1900-0007638-7
OBRA:	E.E.E.F. PINDORAMA - Reparos nas platibanda
ENDEREÇO:	RUA BARAO DO RIO BRANCO, 370 - CENTR
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE C
RESP. TÉCNICO:	Leonidas dos Santos Gonçalves, Felipe Teixeira

Grupo/Item	Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência
GRUPO			1			
ITEM			1.1	1002572	Homologada	
ITEM			1.2	1003037	Homologada	16/11/2023
GRUPO			2			
ITEM			2.1	10902	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM			2.2	10901	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			3			
ITEM			3.1	1004995	Homologada	
ITEM			3.2	27730	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			4			
ITEM			4.1	522117	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			4.2	81530	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			4.3	141256	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			5			
ITEM			5.1	1000269	Própria	12/12/2023
ITEM			5.2	1002835	Homologada	12/12/2023
ITEM			5.3	1012772	Própria	12/12/2023
ITEM			5.4	1012836	Própria	
ITEM			5.5	73659	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			6			
ITEM			6.1	1002835	Homologada	12/12/2023
ITEM			6.2	22133	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.3	22134	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.4	22131	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.5	91022	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.6	95320	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.7	92509	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.8	94521	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.9	92520	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.10	1012772	Própria	12/12/2023
ITEM			6.11	1012836	Própria	
ITEM			6.12	1000269	Própria	12/12/2023
ITEM			6.13	522117	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.14	81530	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.15	141256	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			6.16	73659	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			7			

ITEM			7.1	22185	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.2	22181	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.3	1002154	Própria	12/12/2023
ITEM			7.4	71200	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.5	1004840	Homologada	
ITEM			7.6	72230	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.7	72235	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.8	1002271	Homologada	
ITEM			7.9	73659	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.10	73760	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.11	73120	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.12	141331	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.13	141210	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.14	141256	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.15	165116	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.16	165040	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.17	1000269	Própria	12/12/2023
ITEM			7.18	141333	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.19	86111	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.20	1012836	Própria	
ITEM			7.21	161257	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			7.22	171527	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8			
GRUPO			8.1			
ITEM			8.1.1	22194	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.2	151002	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.3	151031	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.4	22133	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.5	22131	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.6	92509	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.7	94521	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.1.8	95320	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8.2			
ITEM			8.2.1	22134	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.2	22121	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.3	92110	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.4	94110	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.5	92910	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.6	92931	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.2.7	141331	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8.3			
ITEM			8.3.1	164200	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.2	164215	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.3	161261	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.4	164252	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.5	1005557	Homologada	12/12/2023
ITEM			8.3.6	161217	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.7	164010	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.8	164210	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.3.9	161256	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8.4			

ITEM			8.4.1	22111	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.2	31121	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.3	22121	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.4	164046	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.5	661389	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.6	531326	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.4.7	592054	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8.5			
ITEM			8.5.1	31121	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM			8.5.2	31323	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM			8.5.3	531320	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO			8.6			
ITEM			8.6.1	164042	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.6.2	42011	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.6.3	664060	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.6.4	165036	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM			8.6.5	1016841	Própria	
GRUPO			9			
ITEM			9.1	231600	Externa-Pleo	12/12/2023

		DEPARTAI
	ENCARGOS SOCIAIS	
	ESTADO - HORIS	
is, calhas e condutores dos blocos 1 e 2, incluindo o área coberta, salas de	ESTADO - Mensa	
) - Panambi - CEP 00000-000	SINAPI - Horista:	
USTOS	SINAPI - MENSA	
i de Mello	MODALIDADE:	

Descrição do item		
	Qtd.	Unid.
ADMINISTRACAO DA OBRA		
ENGENHEIRO DE OBRAS 5 H/MS	3	MS
MESTRE DE OBRAS 60 HS/MS	3	MS
PROJETO		
COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	60	UN
COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	1.5	M2
INSTALAÇÃO DA OBRA		
PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTU	4	M2
ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO M	50	M2
REPAROS PLATIBANDA DO BLOCO 1		
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	1.5	M2
REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	2.5	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2.5	M2
REFORMA FORRO DA ÁREA COBERTA		
RETIRADA DE LUMINARIAS	6	UN
RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA D	45	M2
FORRO PVC 100MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM MADEIRA	45	M2
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC	31.5	M
RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	45	M2
REFORMA PISOS E COBERTURA DO BLOCO 2		
RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA D	148.2	M2
DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	23.81	M2
DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	29.9	M2
DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	54.07	M2
CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	54.07	M2
SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	3.6	M
PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	53.23	M2
RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	26.3	M
REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	17	M2
FORRO PVC 100MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM MADEIRA	148.2	M2
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC	100.72	M
RETIRADA DE LUMINARIAS	20	UN
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	2.5	M2
REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	3.5	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	3.5	M2
RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	148.2	M2
REFORMA COBERTURA DO BLOCO 3		

DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS	250.25	M2
DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	95	M2
DEMOLICAO DE FORRO DE MADEIRA	180.3	M2
ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 12M-65%	95	M2
MANTA ALUMINIZADA DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E= 2MM	250.25	M²
COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	250.25	M2
CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL ESMALTADA	24.9	M
TABEIRA PARA ESPELHO DE BEIRAL DE TELHADO	70	M
RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	250.25	M2
FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	180.3	M2
FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA - CEDRINHO	55.05	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	55.05	M2
PREPARACAO DE PAREDES INT/EXT 1 DEMA0	256.15	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	256.15	M2
CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	55.8	M
TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75MM	21	M
RETIRADA DE LUMINARIAS	24	UN
PINTURA ESMALTE BRILH.S/CALHA/COND-2DEM-INC.ZARCAO	55.8	M
IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	95	M2
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC	134.5	M
CURVA 45 PVC JE PB 75MM	14	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 3"(76MM)	72	UN
REFORMA SANITÁRIOS E SECRETARIA (NO BLOCO 1), SISTEMA DE ESGOTO E PLUVIAL		
REFORMA DOS BANHEIROS		
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	6	UN
BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4	UN
LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	4	UN
DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	24.96	M2
DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	24.96	M2
PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	24.96	M2
RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	22.2	M
SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1.8	M
REFORMA PISO DA SECRETARIA		
DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	31	M2
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	1	M3
TACO MADEIRA 7X21CM CI-AR 1:4 3CM	31	M2
RODAPE MADEIRA 7CM	22	M
LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	31	M2
SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	31	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	1.55	M2
TUBOS E CONEXÕES P/ REFORMA DOS BANHEIROS E SECRETARIA		
TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	6	M
TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	21	M
CURVA 90 PVC JE PB 100MM	4	UN
JUNCAO 45 DE GRES 100X100MM	4	UN
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JE, DN	2	UN
JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	4	UN
RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	2	UN
TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	2	M
CURVA 90 PVC JE PB 75MM	1	UN
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		

DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1.5	M3
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4.25	M3
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	1	M3
CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	4	UN
FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	47.85	M
REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	2	M3
PAVIMENTACAO COM CONCRETO (E=10CM) E MAGRO(E=15CM)	1.5	M2
SISTEMA DE ESGOTO - ESCAVAÇÃO		
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	27.5	M3
COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	1.5	M2
REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	7.53	M3
SISTEMA DE ESGOTO - FOSSA E SUMIDOURO		
CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1	UN
LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	0.85	M3
SUMIDOURO (1,50X1,00X2,60M)	1	UN
TAMPA CONCRETO 144X144X12 PARA POCO VISITA-DEP	1	UN
KIT BIODIGESTOR 1.500L/DIA E LEITO DE SECAGEM	1	UN
SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS		
REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	49.5	M3
TOTAL DO ORÇAMENTO		

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
AMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO

S		BDI SERVIÇOS:	24,70%
STA:	108,29%	BDI EQUIPAMENTOS:	24,70%
alista:	108,29%	DATA ORÇAMENTO:	18/01/2024
		DATA-BASE:	12/12/2023
LISTA:		PRAZO DA OBRA (DIAS):	90
	DESONERADO	TOTAL GERAL:	254,253.15

Estimativa				Família	
Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Código	Descrição
	16,557.12				
524.28	1,572.84	24,70%	108,29%		
4994.76	14,984.28	24,70%	108,29%		
	78.31				
0.37	22.20	24,70%	108,29%		
37.41	56.11	24,70%	108,29%		
	2,749.92				
211.48	845.92	24,70%	108,29%		
38.08	1,904.00	24,70%	108,29%		
	271.56				
30.39	45.59	24,70%	108,29%		
55.49	138.72	24,70%	108,29%		
34.9	87.25	24,70%	108,29%		
	6,595.23				
6.83	40.98	24,70%	108,29%		
9.28	417.60	24,70%	108,29%		
68.81	3,096.45	24,70%	108,29%		
18.1	570.15	24,70%	108,29%		
54.89	2,470.05	24,70%	108,29%		
	33,552.77				
9.28	1,375.30	24,70%	108,29%		
17.77	423.10	24,70%	108,29%		
20.34	608.17	24,70%	108,29%		
21.9	1,184.13	24,70%	108,29%		
74.63	4,035.25	24,70%	108,29%		
155.31	559.12	24,70%	108,29%		
62.28	3,315.17	24,70%	108,29%		
45.56	1,198.23	24,70%	108,29%		
10	170.00	24,70%	108,29%		
68.81	10,197.64	24,70%	108,29%		
18.1	1,823.03	24,70%	108,29%		
6.83	136.60	24,70%	108,29%		
30.39	75.97	24,70%	108,29%		
55.49	194.21	24,70%	108,29%		
34.9	122.15	24,70%	108,29%		
54.89	8,134.70	24,70%	108,29%		
	143,177.14				

13.41	3,355.85	24,70%	108,29%		
17.51	1,663.45	24,70%	108,29%		
10.86	1,958.06	24,70%	108,29%		
283.55	26,937.25	24,70%	108,29%		
10.17	2,545.04	24,70%	108,29%		
105.21	26,328.80	24,70%	108,29%		
34.89	868.76	24,70%	108,29%		
38.17	2,671.90	24,70%	108,29%		
54.89	13,736.22	24,70%	108,29%		
61.8	11,142.54	24,70%	108,29%		
258.73	14,243.09	24,70%	108,29%		
55.84	3,073.99	24,70%	108,29%		
18.39	4,710.60	24,70%	108,29%		
34.9	8,939.64	24,70%	108,29%		
170.37	9,506.65	24,70%	108,29%		
59.36	1,246.56	24,70%	108,29%		
6.83	163.92	24,70%	108,29%		
58.84	3,283.27	24,70%	108,29%		
14.54	1,381.30	24,70%	108,29%		
18.1	2,434.45	24,70%	108,29%		
107.38	1,503.32	24,70%	108,29%		
20.59	1,482.48	24,70%	108,29%		
	0.00				
	12,161.80				
56.29	337.74	24,70%	108,29%		
865.79	3,463.16	24,70%	108,29%		
1131.31	4,525.24	24,70%	108,29%		
17.77	443.54	24,70%	108,29%		
21.9	546.62	24,70%	108,29%		
62.28	1,554.51	24,70%	108,29%		
45.56	1,011.43	24,70%	108,29%		
155.31	279.56	24,70%	108,29%		
	10,260.82				
20.34	630.54	24,70%	108,29%		
360.57	360.57	24,70%	108,29%		
200.63	6,219.53	24,70%	108,29%		
58.38	1,284.36	24,70%	108,29%		
23.68	734.08	24,70%	108,29%		
30.49	945.19	24,70%	108,29%		
55.84	86.55	24,70%	108,29%		
	2,989.72				
25.52	153.12	24,70%	108,29%		
50.39	1,058.19	24,70%	108,29%		
195.8	783.20	24,70%	108,29%		
150.06	600.24	24,70%	108,29%		
29.36	58.72	24,70%	108,29%		
22.37	89.48	24,70%	108,29%		
24.13	48.26	24,70%	108,29%		
41.33	82.66	24,70%	108,29%		
115.85	115.85	24,70%	108,29%		
	9,983.28				

79.87	119.81	24,70%	108,29%		
80.23	340.98	24,70%	108,29%		
360.57	360.57	24,70%	108,29%		
842.45	3,369.80	24,70%	108,29%		
112.43	5,379.78	24,70%	108,29%		
30.85	61.70	24,70%	108,29%		
233.76	350.64	24,70%	108,29%		
	2,453.47				
80.23	2,206.33	24,70%	108,29%		
8.23	12.35	24,70%	108,29%		
31.18	234.79	24,70%	108,29%		
	9,348.65				
582.71	582.71	24,70%	108,29%		
754.66	641.46	24,70%	108,29%		
3456.2	3,456.20	24,70%	108,29%		
491.08	491.08	24,70%	108,29%		
4177.2	4,177.20	24,70%	108,29%		
	4,073.36				
82.29	4,073.36	24,70%	108,29%		
	254,253.15				

Sub Família		Tipo de Orçamento	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
Código	Descrição			
			0.00	524.28
			0.00	4,994.76
			0.37	0.00
			37.41	0.00
			174.49	36.99
			38.08	0.00
			0.00	30.39
			7.93	47.56
			14.04	20.86
			0.00	6.83
			0.00	9.28
			45.62	23.19
			7.58	10.52
			25.51	29.38
			0.00	9.28
			0.00	17.77
			0.00	20.34
			0.00	21.90
			44.68	29.95
			122.21	33.10
			43.21	19.07
			12.46	33.10
			4.86	5.14
			45.62	23.19
			7.58	10.52
			0.00	6.83
			0.00	30.39
			7.93	47.56
			14.04	20.86
			25.51	29.38

			0.00	13.41
			0.00	17.51
			0.00	10.86
			213.97	69.58
			7.49	2.68
			63.91	41.30
			16.83	18.06
			38.17	0.00
			25.51	29.38
			61.80	0.00
			194.31	64.42
			27.87	27.97
			6.71	11.68
			14.04	20.86
			124.70	45.67
			36.29	23.07
			0.00	6.83
			17.10	41.74
			6.31	8.23
			7.58	10.52
			88.91	18.47
			4.64	15.95
			0.00	56.29
			681.17	184.62
			992.84	138.47
			0.00	17.77
			0.00	21.90
			43.21	19.07
			12.46	33.10
			122.21	33.10
			0.00	20.34
			0.00	360.57
			144.03	56.60
			36.72	21.66
			0.30	23.38
			7.11	23.38
			27.87	27.97
			9.36	16.16
			27.32	23.07
			172.73	23.07
			122.38	27.68
			17.83	11.53
			8.53	13.84
			10.29	13.84
			22.86	18.47
			97.38	18.47

			0.00	79.87
			0.00	80.23
			0.00	360.57
			377.52	464.93
			99.02	13.41
			0.00	30.85
			139.95	93.81
			0.00	80.23
			0.00	8.23
			10.60	20.58
			210.77	371.94
			430.04	324.62
			2,285.33	1,170.87
			344.72	146.36
			4,154.13	23.07
			0.00	82.29