



SOLICITANTE:

PROCESSO:

OBRA:

ENDEREÇO:

ASSUNTO:

RESP. TÉCNICO:

SE

SE/2021/00450 - E. E. PROFESSOR PAMPLONA - Prever adequação da escola com execução dos requisitos técnicos de a

RUA - 0 - PRIMEIRO - Dom Pedro - CEP 00000-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS

Cesar Ricardo Dantas de Vasconcellos

ENCARGOS SOCIAIS

ESTADO - HORISTA:

ESTADO - Mensalista:

SINAPI - Horista:

SINAPI - MENSALISTA:

MODALIDADE:

BDI SERVIÇOS:

BDI EQUIPAMENTOS:

DATA ORÇAMENTO:

DATA-BASE:

PRAZO DA OBRA (DIAS):

TOTAL GERAL:

90

136.244,28

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
									Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
GRUPO 1	1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.611,22				
ITEM	1.1	465	Externa-Pleo		ENGENHEIRO DE OBRA 10 h/ms	3	MS	802,06	2.406,18	23,38%	108,29%	0,00	802,06
ITEM	1.2	1005026	Homologada	19/02/2024	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ATÉ R\$ 100 MIL	1	UN	2102,52	2.102,52	23,38%	108,29%	1.491,91	610,61
ITEM	1.3	1005024	Homologada	19/02/2024	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ATÉ R\$ 100 MIL	1	UN	2102,52	2.102,52	23,38%	108,29%	1.491,91	610,61
GRUPO 2	2				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				836,96				
ITEM	2.1	1004995	Homologada		PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E TUBO DE AÇO	4	M2	209,24	836,96	23,38%	108,29%	172,65	36,59
GRUPO 3	3				RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				4.017,53				
ITEM	3.1	22164	Externa-Pleo	11/01/2023	RETIRADA DE ESQUADRIAS	7,14	M2	25,49	182,00	23,38%	108,29%	0,00	25,49
ITEM	3.2	1013273	Própria	10/02/2023	DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO	52,34	M2	17,58	920,14	23,38%	108,29%	0,00	17,58
ITEM	3.3	22134	Externa-Pleo	19/02/2024	DEMOLIÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	144,9	M2	20,12	2.915,39	23,38%	108,29%	0,00	20,12
GRUPO 4	4				MOVIMENTO DA TERRA				1.150,18				
ITEM	4.1	31121	Externa-Pleo	11/01/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	10,2	M3	79,38	809,68	23,38%	108,29%	0,00	79,38
ITEM	4.2	31321	Externa-Pleo	10/02/2023	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	31,83	M2	8,14	259,10	23,38%	108,29%	0,00	8,14
ITEM	4.3	31311	Externa-Pleo	19/02/2024	ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	2	M3	40,7	81,40	23,38%	108,29%	0,00	40,70
GRUPO 5	5				INFRA-ESTRUTURA				5.738,78				
ITEM	5.1	44201	Externa-Pleo	11/01/2023	VIGA BALDRAME CONCR ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	0,98	M3	3337,41	3.270,66	23,38%	108,29%	2.210,38	1.127,03
ITEM	5.2	1000723	Própria	10/02/2023	MICROESTACA L=2,00M - 250MM	3	UN	282,48	847,44	23,38%	108,29%	210,10	66,38
ITEM	5.3	51733	Externa-Pleo	19/02/2024	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR.FORMA ARM.LANC.	0,18	M3	6710,05	1.207,81	23,38%	108,29%	4.627,42	2.082,63
ITEM	5.4	43301	Externa-Pleo	19/02/2024	CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,45	M3	917,49	412,87	23,38%	108,29%	570,56	346,93
GRUPO 6	6				PAREDES E PAINÉIS				3.671,34				
ITEM	6.1	62211	Externa-Pleo	11/01/2023	ALVENARIA TJJ MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	10,22	M2	146,34	1.495,60	23,38%	108,29%	94,13	52,21
ITEM	6.2	62280	Externa-Pleo	19/02/2024	ALVENARIA TJJ 6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	8,24	M2	134,39	1.107,38	23,38%	108,29%	77,03	57,36
ITEM	6.3	64300	Externa-Pleo	19/02/2024	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	6,56	M2	162,86	1.068,36	23,38%	108,29%	162,86	0,00
GRUPO 7	7				ESQUADRIAS E FERRAGENS				10.408,03				
ITEM	7.1	121002	Externa-Pleo	19/02/2024	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2	CJ	472,9	945,80	23,38%	108,29%	289,20	183,70
ITEM	7.2	112012	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	4,88	M2	649,1	3.167,61	23,38%	108,29%	603,02	46,08
ITEM	7.3	64360	Externa-Pleo	19/02/2024	PORTA P/DIVISORIA PERFIL ACO C/FERRAGEM -COLOCADA	1	CJ	629,24	629,24	23,38%	108,29%	629,24	0,00
ITEM	7.4	111113	Externa-Pleo	19/02/2024	PORTA INT.SEMI-LOCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0.90X2.10	2	CJ	1748,24	3.496,48	23,38%	108,29%	1.538,88	209,36
ITEM	7.5	S00004948	Externa-Pleo	18/02/2024	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" V	3,36	M2	644,91	2.166,90	23,38%	108,29%	644,91	0,00
GRUPO 8	8				VIDROS				521,03				
ITEM	8.1	131100	Externa-Pleo	19/02/2024	VIDRO TRANSPARENTE 3MM COLOCADO COM MASSA	2,48	M2	210,09	521,03	23,38%	108,29%	114,74	95,35
GRUPO 9	9				REVESTIMENTOS				1.301,58				
ITEM	9.1	101004	Externa-Pleo	11/01/2023	CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	27,4	M2	13,44	368,25	23,38%	108,29%	3,21	10,23
ITEM	9.2	101011	Externa-Pleo	11/01/2023	EMBOCO CI-AR 1:4-10MM (INTERNO)	27,4	M2	29,7	813,78	23,38%	108,29%	4,64	25,06
ITEM	9.3	101020	Externa-Pleo	11/01/2023	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	26,48	M2	26,11	691,40	23,38%	108,29%	3,62	22,49
ITEM	9.4	101516	Externa-Pleo	19/02/2024	REVEST. CERÂMICO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SE	0,42	M2	67,03	28,16	23,38%	108,29%	50,66	16,37
GRUPO 10	10				MARcenARIA E SERRALHERIA				21.177,81				
ITEM	10.1	52505	Externa-Pleo	11/01/2023	CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	21	M	816,87	17.154,27	23,38%	108,29%	816,87	0,00
ITEM	10.2	112021	Externa-Pleo	19/02/2024	GRADIL SIMPLÉS-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	9	M2	447,06	4.023,54	23,38%	108,29%	397,41	49,65
GRUPO 11	11				PINTURA				4.147,39				
ITEM	11.1	141256	Externa-Pleo	11/01/2023	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	44,22	M2	34,53	1.526,92	23,38%	108,29%	13,89	20,64
ITEM	11.2	141331	Externa-Pleo	11/01/2023	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	7,56	M2	55,25	417,69	23,38%	108,29%	27,58	27,67
ITEM	11.3	1013200	Própria	10/02/2023	DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL -2 DEMAOS	12,4	M	31,88	395,31	23,38%	108,29%	1,07	30,81
ITEM	11.4	1013203	Própria	10/02/2023	FUNDO AZUL ESTACIONAMENTO PREF.	1,44	M2	15,59	22,45	23,38%	108,29%	8,09	7,50
ITEM	11.5	1013236	Própria	10/02/2023	PINTURA ESMALTE SOBRE CORRIMAO	21	M	19,73	414,33	23,38%	108,29%	12,23	7,50
ITEM	11.6	141250	Externa-Pleo	19/02/2024	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	26,48	M2	15,5	410,44	23,38%	108,29%	3,94	11,56
ITEM	11.7	141347	Externa-Pleo	19/02/2024	PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	22,52	M2	42,64	960,25	23,38%	108,29%	19,48	23,16
GRUPO 12	12				PAVIMENTAÇÃO				57.991,46				
ITEM	12.1	1013122	Própria	01/11/2016	PISO TÁTIL BORRACHA 5MM 25X25CM DIRECIONAL E ALERTA	25,77	M2	249,88	6.439,41	23,38%	108,29%	224,18	25,70
ITEM	12.2	92510	Externa-Pleo	11/01/2023	PISO CERÂMICO 50X50-COM ARGAMASSA COLANTE	100,65	M2	65,53	6.595,60	23,38%	108,29%	46,64	18,89
ITEM	12.3	591018	Externa-Pleo	11/01/2023	CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	20,29	M2	78,69	1.596,62	23,38%	108,29%	32,13	46,56
ITEM	12.4	92295	Externa-Pleo	10/02/2023	MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.7X10CM(DEM QUADRA)	5	M	74,58	372,90	23,38%	108,29%	29,61	44,97
ITEM	12.5	92520	Externa-Pleo	15/03/2023	REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	100,65	M2	9,89	995,43	23,38%	108,29%	4,81	5,08
ITEM	12.6	501019	Externa-Pleo	19/02/2024	CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	193,58	M2	47,3	9.159,34	23,38%	108,29%	20,75	36,55
ITEM	12.7	95340	Externa-Pleo	19/02/2024	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	5,4	M	217,28	1.173,31	23,38%	108,29%	171,26	46,02
ITEM	12.8	92730	Externa-Pleo	19/02/2024	PISO VINILICO 30X30-EXCLUSIVÉ BASE	145,26	M2	139,6	20.278,29	23,38%	108,29%	113,90	25,70
ITEM	12.9	91040	Externa-Pleo	19/02/2024	CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM	145,26	M2	38,02	5.522,79	23,38%	108,29%	15,00	23,02
ITEM	12.10	94730	Externa-Pleo	19/02/2024	RODAPE VINILICO 7CM	80,5	M	15,27	1.229,24	23,38%	108,29%	10,13	5,14
ITEM	12.11	94521	Externa-Pleo	19/02/2024	RODAPE CERÂMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	70,9	M	45,08	3.196,18	23,38%	108,29%	12,33	32,75
ITEM	12.12	42011	Externa-Pleo	19/02/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	1,45	M3	756	1.095,20	23,38%	108,29%	434,74	321,26
ITEM	12.13	91001	Externa-Pleo	19/02/2024	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	28,7	M2	11,85	340,10	23,38%	108,29%	7,77	4,08
GRUPO 13	13				APARELHOS E METAIS				2.780,59				
ITEM	13.1	151002	Externa-Pleo	11/01/2023	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1	UN	856,32	856,32	23,38%	108,29%	673,96	182,36
ITEM	13.2	151030	Externa-Pleo	11/01/2023	LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	1	UN	930,14	930,14	23,38%	108,29%	802,49	127,65
ITEM	13.3	152030	Externa-Pleo	11/01/2023	PAPELEIRA DE LOUCA 15X15CM	1	UN	58,01	58,01	23,38%	108,29%	21,18	36,83
ITEM	13.4	1007262	Homologada		BARRA DE APOIO RETA 40CM INOX POLIDO	2	un	123,56	247,12	23,38%	108,29%	97,88	25,68
ITEM	13.5	1007264	Homologada		BARRA DE APOIO RETA 80CM INOX POLIDO	2	un	140,84	281,68	23,38%	108,29%	115,16	25,68
ITEM	13.6	152060	Externa-Pleo	11/01/2023	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	0,36	M2	250,16	90,14	23,38%	108,29%	194,94	55,22
ITEM	13.7	1013162	Própria	13/01/2023	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTAS EM CHAPA GALVANIZ.	0,45	M2	106,79	48,03	23,38%	108,29%	108,79	0,00
ITEM	13.8	1007263	Homologada		BARRA DE APOIO RETA 70CM INOX POLIDO	1	un	136,62	136,62	23,38%	108,29%	110,94	25,68
ITEM	13.9	1007265	Homologada		BARRA DE APOIO LATERAL 25CM P/ LAV. INOX POLIDO	1	un	132,58	132,58	23,38%	108,29%	108,90	25,68

GRUPO	14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				666,78				
ITEM	14.1	171050	Externa-Pleo	19/02/2024	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1/2" (13MM)	7	M	17,59	123,13	23,38%	108,29%	6,34	11,25
ITEM	14.2	172090	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	3	UN	40,89	122,67	23,38%	108,29%	18,35	22,54
ITEM	14.3	172101	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	1	UN	50,61	50,61	23,38%	108,29%	18,17	32,44
ITEM	14.4	173025	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V - 2,5MM2	28	M	9,44	264,32	23,38%	108,29%	6,28	3,16
ITEM	14.5	171520	Externa-Pleo	19/02/2024	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1/2" (13MM)	7	UN	9,49	66,43	23,38%	108,29%	0,47	9,02
ITEM	14.6	1006021	Homologada		Plafon PVC, soquete E27, com lâmpada LED Bulbo 12W	1	un	39,62	39,62	23,38%	108,29%	22,63	16,99
GRUPO	15				INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				1.916,54				
ITEM	15.1	165165	Externa-Pleo	19/02/2024	TUBO PVC RANHURADO DRENAGEM 100MM	5	M	62,92	314,60	23,38%	108,29%	40,12	22,80
ITEM	15.2	164040	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA INSPEÇÃO 50X50X50CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO	1	UN	512,61	512,61	23,38%	108,29%	144,39	368,22
ITEM	15.3	165161	Externa-Pleo	19/02/2024	DRENO COM BRITA 50X60CM	12,5	M2	73,55	919,37	23,38%	108,29%	38,86	34,69
ITEM	15.4	164215	Externa-Pleo	19/02/2024	TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMÁRIO	2	M	49,83	99,66	23,38%	108,29%	27,03	22,80
ITEM	15.5	165500	Externa-Pleo	19/02/2024	MANTA BIDIM OP-30	10	M2	7,03	70,30	23,38%	108,29%	7,03	0,00
GRUPO	16				SINALIZAÇÃO				2.760,27				
ITEM	16.1	1013131	Própria	11/01/2023	PLACA VERTICAL ALUMÍNIO ESTACIONAMENTO VAGA ESPECIAL 20	1	UN	81,55	81,55	23,38%	108,29%	81,55	0,00
ITEM	16.2	1013132	Própria		SINALIZAÇÃO BRAILE CORRIMÃO ESCADAS E RAMPAS ALUMÍNIO 3	8	UN	14,81	118,48	23,38%	108,29%	14,81	0,00
ITEM	16.3	1013133	Própria		SINALIZAÇÃO VISUAL DE GRAUS 3X10 CM COR LARANJA	8	UN	2,32	18,56	23,38%	108,29%	2,32	0,00
ITEM	16.4	1013134	Própria		SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PAREDE ACM 20X40CM	12	UN	91,61	1.099,32	23,38%	108,29%	91,61	0,00
ITEM	16.5	1013190	Própria		MAPA TÁTIL 60X40CM H=1,00M ESTRUTURA METÁLICA E PLACA TATI	1	UN	1.442,36	1.442,36	23,38%	108,29%	1.442,36	0,00
GRUPO	17				CERCAMENTO				6.609,54				
ITEM	17.1	22151	Externa-Pleo	19/02/2024	RETIRADA DE MOURÕES E EMPILHAMENTO	8	UN	9,69	77,52	23,38%	108,29%	0,00	9,69
ITEM	17.2	229501	Externa-Pleo	19/02/2024	ALAMBRADO DE TELA MOURÕES CONCRETO ALTURA 2M	23,5	M	250,51	5.886,98	23,38%	108,29%	163,60	86,91
ITEM	17.3	1007403	Homologada		QUADRO EM PERFILADO 38X38MM EM TELA OTIS MALHA 15 ARAME	2,56	M2	251,97	645,04	23,38%	108,29%	155,34	96,63
GRUPO	18				SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS				3.339,24				
ITEM	18.1	31403	Externa-Pleo	11/01/2023	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	19,88	M3	86,55	1.720,61	23,38%	108,29%	58,48	28,07
ITEM	18.2	231600	Externa-Pleo	11/01/2023	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	19,88	M3	81,42	1.618,63	23,38%	108,29%	0,00	81,42
					TOTAL DO ORÇAMENTO				136.244,28				