

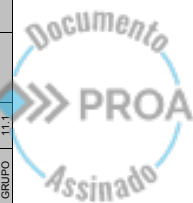


		ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREÇOS DE EDUCAÇÃO									
SOLICITANTE: SEDUC		ENCARGOS SOCIAIS									
PROCESSO: 23/1900-0039/44-9		ESTADO - HORISTA									
OBRA: SE/2022/00280 - E.E. PROFESSORA CELENA DE		DATA EQUIPAMENTOS:									
EMPENHO: TSF 100 - ADAPTADO		DATA ORÇAMENTO:									
PLANO DE ORÇAMENTO: 103889		DATA DESONERADO:									
RESP. TÉCNICO: LOURDES CAMARGO BUELOS		TOTAL GERAL:									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									
		174.768,88									
		27,81%									
		07/07/2024									
		01/07/2024									



23190000391449

ITEM	7.2	ORSE	8928	01/04/2024		12,94	m²	R\$ 92,04	R\$ 1.190,99	27,81%	83,25%	R\$ 21,12	R\$ 70,92
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, ACOLOCADO EM CIMENTAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO REJUNTADO EXCLUSIVAMENTE REGULADO DE BASE OU EMBOÇO													
ITEM	7.3	SINAPI	98679	01/06/2024		3,21	m²	R\$ 50,63	R\$ 162,52	27,81%	83,25%	R\$ 18,54	R\$ 32,09
ITEM	7.4	PRÓPRIA	JV PISO 05	01/06/2024		3,52	M	R\$ 147,18	R\$ 518,07	27,81%	83,25%	R\$ 72,20	R\$ 74,98
ITEM	7.5	PRÓPRIA	JV PISO 03	01/06/2024		1,17	m²	R\$ 277,57	R\$ 324,76	27,81%	83,25%	R\$ 39,16	R\$ 239,41
ITEM	7.6	PRÓPRIA	JV PISO 02	01/06/2024		3,16	M	R\$ 81,51	R\$ 257,58	27,81%	83,25%	R\$ 34,10	R\$ 47,41
GRUPO	8								R\$ 6.173,90				
ITEM	8.1	PRÓPRIA	JV REV 01	01/06/2024		27,76	m²	R\$ 34,68	R\$ 962,72	27,81%	83,25%	R\$ 24,33	R\$ 10,35
ITEM	8.2	SINAPI	100717	01/06/2024		15,57	m²	R\$ 12,43	R\$ 193,53	27,81%	83,25%	R\$ 8,02	R\$ 4,41
ITEM	8.3	SBC	180222	01/07/2024		107,86	m²	R\$ 46,52	R\$ 5.017,65	27,81%	83,25%	R\$ 36,87	R\$ 9,65
GRUPO	9								R\$ 3.688,45				
ITEM	9.1	PRÓPRIA	JV EST 02	01/06/2024		6	M	R\$ 53,34	R\$ 320,04	27,81%	83,25%	R\$ 8,07	R\$ 47,27
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 1100980)													
ITEM	9.2	SINAPI	100866	01/06/2024		24	M	R\$ 83,38	R\$ 2.001,12	27,81%	83,25%	R\$ 9,53	R\$ 73,85
ITEM	9.3	SINAPI	95578	01/06/2024		70	KG	R\$ 11,28	R\$ 789,60	27,81%	83,25%	R\$ 0,63	R\$ 10,65
ITEM	9.4	SINAPI	95577	01/06/2024		12	KG	R\$ 13,59	R\$ 163,08	27,81%	83,25%	R\$ 1,19	R\$ 12,40
ITEM	9.5	SINAPI	95583	01/06/2024		3	KG	R\$ 20,07	R\$ 60,21	27,81%	83,25%	R\$ 6,90	R\$ 13,17
ITEM	9.6	SINAPI	95584	01/06/2024		20	KG	R\$ 17,72	R\$ 354,40	27,81%	83,25%	R\$ 4,18	R\$ 13,54
GRUPO	10								R\$ 13.872,37				
ITEM	10.1	SINAPI	94871	01/06/2024		1,33	m²	R\$ 669,46	R\$ 875,75	27,81%	83,25%	R\$ 89,61	R\$ 568,85
ITEM	10.2	SINAPI	102039	01/06/2024		3,77	m²	R\$ 524,17	R\$ 1.976,12	27,81%	83,25%	R\$ 244,50	R\$ 279,67
ITEM	10.3	SINAPI	95946	01/06/2024		28,21	KG	R\$ 16,14	R\$ 455,31	27,81%	83,25%	R\$ 3,09	R\$ 13,05
ITEM	10.4	SINAPI	95944	01/06/2024		7,94	KG	R\$ 25,21	R\$ 200,16	27,81%	83,25%	R\$ 9,95	R\$ 15,26
ITEM	10.5	SINAPI	92762	01/06/2024		16,48	KG	R\$ 14,03	R\$ 231,22	27,81%	83,25%	R\$ 1,43	R\$ 12,60
ITEM	10.6	SINAPI	92760	01/06/2024		0,5	KG	R\$ 16,74	R\$ 8,37	27,81%	83,25%	R\$ 3,32	R\$ 13,42
ITEM	10.7	SINAPI	92759	01/06/2024		4	KG	R\$ 17,74	R\$ 70,96	27,81%	83,25%	R\$ 4,99	R\$ 12,75
ITEM	10.8	SINAPI	102487	01/06/2024		0,16	m³	R\$ 755,24	R\$ 120,84	27,81%	83,25%	R\$ 267,81	R\$ 487,43
ITEM	10.9	SINAPI	100324	01/06/2024		0,03	m³	R\$ 192,99	R\$ 5,79	27,81%	83,25%	R\$ 56,28	R\$ 136,71
ITEM	10.10	OPDS/CDHU	32.07.160	01/06/2024		28000	cm²	R\$ 0,37	R\$ 9.620,00	27,81%	83,25%	R\$ 0,16	R\$ 0,21
ITEM	10.11	SBC	030475	01/07/2024		1,96	m²	R\$ 165,51	R\$ 307,85	27,81%	83,25%	R\$ 74,79	R\$ 90,72
GRUPO	11								R\$ 5,00				
GRUPO	11.1								R\$ 9.322,63				





23190000391449

ITEM	11.1.1	SINAPI	94971	01/06/2024	CONCRETO FCK - 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2022	3,68	m³	RS 868,46	RS 2.357,28	27,81%	83,25%	RS 89,61	RS 568,85
ITEM	11.1.2	SBC	040653	01/07/2024	FORMA COMPENS. RESINADA 14MM PIPLAR S/ REAPROVEITAMENTO	8,26	m²	RS 220,15	RS 1.818,44	27,81%	83,25%	RS 65,33	RS 154,62
ITEM	11.1.3	SBC	030475	01/07/2024	FORMA COMP. RESINADO PARA CIMENTAÇÃO VIGAS BALDRAME SEM REAPROVEITAMENTO	25,42	m²	RS 165,51	RS 4.207,26	27,81%	83,25%	RS 74,79	RS 90,72
ITEM	11.1.4	OPOS/CDHU	14.40.070	01/06/2024	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 7,5x90CM	33	un	RS 11,92	RS 393,36	27,81%	83,25%	RS 8,33	RS 3,59
ITEM	11.1.5	OPOS/CDHU	32.07.160	01/06/2024	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA À BASE DE POLIURETANO	1320	cm²	RS 0,37	RS 488,40	27,81%	83,25%	RS 0,16	RS 0,21
ITEM	11.1.6	SINAPI	100324	01/06/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 2) SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	0,3	m³	RS 192,99	RS 57,89	27,81%	83,25%	RS 56,28	RS 130,71
GRUPO	11.2				ARMAÇÃO VIGA BALDRAME E CINTA				RS 2.124,56				
ITEM	11.2.1	SINAPI	104620	01/06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - 100% DE AÇO CA-50	77,04	KG	RS 13,70	RS 1.055,45	27,81%	83,25%	RS 2,40	RS 11,30
ITEM	11.2.2	SBC	030906	01/07/2024	ACO CA40 3,0mm PCNTAS VIGAS BALDRAME CORTE/DOBRAS EM FORMA	12,2	KG	RS 17,84	RS 217,65	27,81%	83,25%	RS 5,31	RS 12,53
ITEM	11.2.3	SBC	030903	01/07/2024	ACO CA-50 10,0mm/PCNTAS VIGAS BALDRAME CORTE/DOBRAS EM FORMA	49,36	KG	RS 17,25	RS 851,46	27,81%	83,25%	RS 4,67	RS 12,58
GRUPO	11.3				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - 100% DE AÇO CA-50				RS 676,48				
ITEM	11.3.1	SINAPI	92762	01/06/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - 100% DE AÇO CA-50	29,62	KG	RS 14,03	RS 415,57	27,81%	83,25%	RS 1,43	RS 12,60
ITEM	11.3.2	SINAPI	104111	01/06/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - 100% DE AÇO CA-50	10,16	KG	RS 25,68	RS 260,91	27,81%	83,25%	RS 11,16	RS 14,52
GRUPO	12				TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE AF. 09/2023				RS 8.192,96				
ITEM	12.1	SINAPI	98577	01/06/2024	JUNTA DE ENCONTRO: SEÇÃO TRANSVERSAL DIN 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREL. SINTÉTICO S/ REAPROVEITAMENTO	6,8	M	RS 59,50	RS 404,60	27,81%	83,25%	RS 36,60	RS 22,90
ITEM	12.2	ORSE	13180	01/04/2024	INCLUSIVE TARUGO E PREL. SINTÉTICO S/ REAPROVEITAMENTO	18,41	m	RS 19,38	RS 356,78	27,81%	83,25%	RS 5,81	RS 13,57
ITEM	12.3	SBC	021226	01/07/2024	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q82 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m²)	31,3	m²	RS 21,84	RS 683,59	27,81%	83,25%	RS 4,16	RS 17,68
ITEM	12.4	PRÓPRIA	JV PRSO 04	01/06/2024	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF. 04/2022	11,57	KG	RS 19,77	RS 228,74	27,81%	83,25%	RS 6,23	RS 13,54
ITEM	12.5	SINAPI	97113	01/06/2024	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF. 04/2022	31,4	m²	RS 4,28	RS 134,39	27,81%	83,25%	RS 0,23	RS 4,05
ITEM	12.6	SBC	020014	01/07/2024	PREPARO DE CONTRABEISO COM POLIURETANO AF. 09/2020	31,4	m²	RS 104,79	RS 3.290,41	27,81%	83,25%	RS 104,75	RS 0,04
ITEM	12.7	SINAPI	101748	01/06/2024	PREPARO DE CONTRABEISO COM POLIURETANO AF. 09/2020	2,51	m²	RS 4,46	RS 11,18	27,81%	83,25%	RS 3,38	RS 1,18
ITEM	12.8	SUDREAP	19.53.01	01/01/2024	CONCRETO FCK - 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2022	2,51	m²	RS 268,02	RS 675,24	27,81%	83,25%	RS 42,12	RS 229,50
ITEM	12.9	SINAPI	94971	01/06/2024	ARMAÇÃO DE ESTACADA DE ALÇERCE E VIGA BALDRAME COM EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - 100% DE AÇO CA-50	3,2	m³	RS 868,46	RS 2.767,05	27,81%	83,25%	RS 89,61	RS 568,85
ITEM	12.10	SINAPI	92915	01/06/2024	ARMAÇÃO DE ESTACADA DE ALÇERCE E VIGA BALDRAME COM EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - 100% DE AÇO CA-50	8	KG	RS 21,12	RS 168,96	27,81%	83,25%	RS 7,62	RS 13,50
GRUPO	13				SERRALHEIRA				RS 564,95				
ITEM	13.1	SBC	202121	01/07/2024	PLACA TATIL BRILHANTE AÇO INOX 10x30cm PARA CORRIMÃO	12	UN	RS 17,27	RS 207,24	27,81%	83,25%	RS 5,02	RS 12,25
ITEM	13.2	PRÓPRIA	JV SERV 02	01/06/2024	DESLOCAMENTO E RECOLOCACAO DE PORTA DE FERRO (ADAPT. SBC 02/7950)	1	UN	RS 357,71	RS 357,71	27,81%	83,25%	RS 357,61	RS 0,10
GRUPO	14				IMPERMEABILIZAÇÃO				RS 2.677,05				
ITEM	14.1	ORSE	1969	01/04/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALÇERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO ESP-20M	19,77	m²	RS 135,41	RS 2.677,05	27,81%	83,25%	RS 88,60	RS 46,81
GRUPO	15				CORRIMÃO E GUARDA-CORPO				RS 24.368,69				
ITEM	15.1	ORSE	13609	01/04/2024	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	46,1	M	RS 241,68	RS 11.141,45	27,81%	83,25%	RS 230,79	RS 211,89
ITEM	15.2	SINAPI	99837	01/06/2024	MANUTENÇÃO DE PILARES METÁLICOS (ADAPT. ORSE 4321)	18,3	M	RS 722,80	RS 13.227,24	27,81%	83,25%	RS 250,29	RS 472,51
GRUPO	16				MANUTENÇÃO DE PILARES METÁLICOS (ADAPT. ORSE 4321)				RS 6.511,68				
ITEM	16.1	PRÓPRIA	JV SERV 04	01/06/2024	MANUTENÇÃO DE PILARES METÁLICOS (ADAPT. ORSE 4321)	2,27	m²	RS 2.159,47	RS 4.902,00	27,81%	83,25%	RS 77,57	RS 2.662,10





ITEM	16.2	PRÓPRIA	JV SERV 03	01/06/2024	MANUTENÇÃO DAS TELHAS DA COBERTURA (ADAPT. ORSE 9981)	12,81	m²	R\$ 102,26	R\$ 1.308,95	27,81%	83,25%	R\$ 33,44	R\$ 68,82
GRUPO	17				SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.080,60				
ITEM	17.1	PRÓPRIA	JV SERV 01	01/06/2024	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPT. SINAPI 9537)	78,95	m²	R\$ 5,20	R\$ 408,46	27,81%	83,25%	R\$ 2,97	R\$ 2,23
ITEM	17.2	PRÓPRIA	JV SERV 06	01/06/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA OBRA (ADAPT. PLEO 28101)	1	un	R\$ 2.672,14	R\$ 2.672,14	27,81%	83,25%	R\$ 451,68	R\$ 2.220,46
					TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 174.768,88				

