EMEI Vagalume
Banheiros externos e piso
Município de Santo Augusto

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		06-2026
BDI		26,43%
Encargos sociais	Horista	83,34%
	Mensalista	46,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	EVENTO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	Encargos Sociais %	CUSTO UNITÁRIO (R$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R$)
TOTAL												**64.002,90**	**142.495,63**	**206.498,53**
1			**BANHEIROS EXTERNOS E PISO**									**64.002,90**	**142.495,63**	**206.498,53**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**552,72**	**1.174,32**	**1.727,04**
1.1.1	1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00	26,43	46,32	23,03	48,93	71,96	552,72	1.174,32	1.727,04
1.2			**FUNDAÇÕES**									**2.172,87**	**4.617,17**	**6.790,04**
1.2.1	1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,92	26,43	46,32	40,92	86,95	127,87	78,57	166,94	245,51
1.2.2	1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,50	26,43	46,32	11,08	23,55	34,63	60,94	129,53	190,47
1.2.3	1	Composição	001	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 5 M, ESCAVAÇÃO COM TRADO MECANIZADO - ARMADURA LONGITUDINAL - TRELIÇA Ø4,2mm	M	9,00	26,43	46,32	21,07	44,78	65,85	189,63	403,02	592,65
1.2.4	1	Composição	004	VIGA BALDRAME VB10 - SEÇÃO 15 x 30 cm - ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5,00mm c/ 20 cm	M	27,00	26,43	46,32	44,92	95,45	140,37	1.212,84	2.577,15	3.789,99
1.2.5	1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,50	26,43	46,32	79,10	168,08	247,18	435,05	924,45	1.359,50
1.2.6	1	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	5,50	26,43	46,32	23,16	49,20	72,36	127,38	270,60	397,98
1.2.7	1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,40	26,43	46,32	171,16	363,70	534,86	68,46	145,48	213,94
1.3			**ESTRUTURA**									**3.337,45**	**7.091,95**	**10.429,40**
1.3.1	1	Composição	005	PILAR A - SEÇÃO 15 x 20 cm - ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5mm c/ 20 cm	M	16,20	26,43	46,32	27,33	58,07	85,40	442,75	940,73	1.383,48
1.3.2	2	Composição	007	VIGA V1 - SEÇÃO 15 x 30 cm - ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5,00mm c/ 20 cm	M	27,00	26,43	46,32	24,23	51,50	75,73	654,21	1.390,50	2.044,71
1.3.3	2	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	28,20	26,43	46,32	79,45	168,82	248,27	2.240,49	4.760,72	7.001,21
1.4			**ALVENARIA**									**1.595,07**	**3.389,46**	**4.984,53**
1.4.1	1	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	46,39	26,43	46,32	32,24	68,51	100,75	1.495,61	3.178,17	4.673,78
1.4.2	1	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,80	26,43	46,32	12,80	27,19	39,99	61,44	130,51	191,95

1.4.3	1	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,40	26,43	46,32	15,84	33,66	49,50	38,02	80,78	118,80
1.5			**COBERTURA**									**1.338,08**	**2.842,88**	**4.180,96**
1.5.1	2	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	28,20	26,43	46,32	2,67	5,67	8,34	75,29	159,89	235,18
1.5.2	2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,20	26,43	46,32	7,65	16,25	23,90	215,73	458,25	673,98
1.5.3	2	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,20	26,43	46,32	7,84	16,66	24,50	221,09	469,81	690,90
1.5.4	2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,20	26,43	46,32	19,08	40,54	59,62	538,06	1.143,24	1.681,30
1.5.5	2	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,55	26,43	46,32	32,92	69,94	102,86	149,79	318,23	468,02
1.5.6	2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	26,43	46,32	23,02	48,91	71,93	138,12	293,46	431,58
1.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**918,07**	**1.950,37**	**2.868,44**
1.6.1	2	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	37,80	26,43	46,32	16,56	35,18	51,74	625,97	1.329,79	1.955,76
1.6.2	1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,85	26,43	46,32	19,67	41,79	61,46	292,10	620,58	912,68
1.7			**REVESTIMENTOS EXTERNOS + BEIRAIS**									**2.127,15**	**4.519,83**	**6.646,98**
1.7.1	2	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,14	26,43	46,32	3,59	7,62	11,21	201,54	427,79	629,33
1.7.2	2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	56,14	26,43	46,32	21,69	46,10	67,79	1.217,68	2.588,05	3.805,73
1.7.3	2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	56,14	26,43	46,32	12,61	26,79	39,40	707,93	1.503,99	2.211,92
1.8			**REVESTIMENTOS INTERNOS + LAJE**									**3.796,88**	**8.069,50**	**11.866,38**
1.8.1	2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,80	26,43	46,32	1,84	3,92	5,76	141,31	301,05	442,36
1.8.2	2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,20	26,43	46,32	14,43	30,66	45,09	406,93	864,61	1.271,54

1.8.3	2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,80	26,43	46,32	13,95	29,65	43,60	1.071,36	2.277,12	3.348,48
1.8.4	2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014- incluso parede da da pia externa	M2	75,60	26,43	46,32	28,80	61,20	90,00	2.177,28	4.626,72	6.804,00
1.9			**PAVIMENTAÇÃO**									**1.395,00**	**2.964,26**	**4.359,26**
1.9.1	3	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	25,00	26,43	46,32	55,80	118,57	174,37	1.395,00	2.964,26	4.359,26
1.10			**ESQUADRIAS**									**120,29**	**6.727,61**	**6.847,90**
1.10.1	3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,20	26,43	46,32	19,02	130,06	149,08	22,82	156,08	178,90
1.10.2	3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	26,43	46,32	48,48	988,51	1.036,99	62,05	1.265,28	1.327,33
1.10.3	3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	26,43	46,32	9,37	1.403,77	1.413,14	35,42	5.306,25	5.341,67
1.11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									**634,22**	**1.347,69**	**1.981,91**
1.11.1	1	SINAPI	95644	MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO DE ÁGUA NOS BANHEIROS, SENDO DERIVADO DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA	UN	1,00	26,43	46,32	329,68	700,58	1.030,26	329,68	700,58	1.030,26
1.11.2	1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	26,43	46,32	55,05	116,97	172,02	220,20	467,88	688,08
1.11.3	3	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	26,43	46,32	42,60	90,54	133,14	42,60	90,54	133,14
1.11.4	3	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,43	46,32	41,74	88,69	130,43	41,74	88,69	130,43
1.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**805,60**	**1.711,98**	**2.517,58**
1.12.1	1	SINAPI	101493	MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO DE LUZ NOS BANHEIROS, SENDO DERIVADO DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA	UN	1,00	26,43	46,32	526,66	1.119,16	1.645,82	526,66	1.119,16	1.645,82
1.12.2	3	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,43	46,32	21,07	44,76	65,83	21,07	44,76	65,83
1.12.3	3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,43	46,32	5,28	11,23	16,51	5,28	11,23	16,51
1.12.4	3	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,43	46,32	26,26	55,79	82,05	26,26	55,79	82,05
1.12.5	3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,43	46,32	21,89	46,53	68,42	43,78	93,06	136,84

1.12.6	3	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	26,43	46,32	3,83	8,15	11,98	48,26	102,69	150,95
1.12.7	3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,60	26,43	46,32	4,17	8,85	13,02	35,86	76,11	111,97
1.12.8	3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	26,43	46,32	1,76	3,74	5,50	29,74	63,22	92,96
1.12.9	3	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	26,43	46,32	11,04	23,46	34,50	44,16	93,84	138,00
1.12.10	3	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,30	26,43	46,32	3,36	7,14	10,50	24,53	52,12	76,65

1.13			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**										**2.679,36**	**5.693,48**	**8.372,84**
1.13.1	2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	26,43	46,32	5,64	11,98	17,62	33,84	71,88	105,72
1.13.2	2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	26,43	46,32	11,09	23,56	34,65	55,45	117,80	173,25
1.13.3	2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,50	26,43	46,32	15,44	32,80	48,24	115,80	246,00	361,80
1.13.4	2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	26,43	46,32	8,19	17,39	25,58	16,38	34,78	51,16
1.13.5	2	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	26,43	46,32	820,47	1.743,49	2.563,96	820,47	1.743,49	2.563,96
1.13.6	2	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	26,43	46,32	1.637,42	3.479,53	5.116,95	1.637,42	3.479,53	5.116,95
1.14			**LOUÇAS, APARELHOS E METAIS**										**1.720,88**	**3.656,80**	**5.377,68**
1.14.1	3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - INFANTIL	UN	2,00	26,43	46,32	234,49	498,28	732,77	468,98	996,56	1.465,54
1.14.2	3	SINAPI	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	26,43	46,32	65,71	139,63	205,34	394,26	837,78	1.232,04
1.14.3	3	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,43	46,32	109,79	233,29	343,08	219,58	466,58	686,16
1.14.4	3	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,43	46,32	319,03	677,94	996,97	638,06	1.355,88	1.993,94
1.15			**PINTURAS**										**520,29**	**1.106,30**	**1.626,59**
1.15.1	3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,20	26,43	46,32	1,52	3,24	4,76	106,70	227,45	334,15
1.15.2	3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,00	26,43	46,32	5,53	11,76	17,29	232,26	493,92	726,18
1.15.3	3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,20	26,43	46,32	6,43	13,65	20,08	181,33	384,93	566,26
1.16			**PISO EXTERNO 20x12m e CALÇADA**										**35.811,67**	**76.112,53**	**111.924,20**
1.16.1	3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 - 15x20cm	M3	2,52	26,43%	46,32%	115,90	246,29	362,19	292,07	620,65	912,72
1.16.2	3	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - h=35cm - LATERAL ESQUERDA h=50cm	M2	32,40	26,43%	46,32%	50,68	107,72	158,40	1.642,03	3.490,13	5.132,16
1.16.3	3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - MURETA - FACE EXTERNA E SUPERIOR	M2	42,80	26,43%	46,32%	13,20	28,05	41,25	564,96	1.200,54	1.765,50
1.16.4	3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,80	26,43%	46,32%	4,27	9,09	13,36	182,76	389,05	571,81

1.16.5	3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	13,00	26,43%	46,32%	47,23	100,38	147,61	613,99	1.304,94	1.918,93
1.16.6	3	SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	260,00	26,43%	46,32%	8,21	17,46	25,67	2.134,60	4.539,60	6.674,20
1.16.6	3	SINAPI	107276	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 - INCLUSO BOMBA - E=10CM - CONCRETO USINADO	M3	26,00	26,43%	46,32%	356,75	758,11	1.114,86	9.275,50	19.710,86	28.986,36
1.16.7	3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	260,00	26,43%	46,32%	16,15	34,32	50,47	4.199,00	8.923,20	13.122,20
1.16.8	3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	260,00	26,43%	46,32%	9,05	19,25	28,30	2.353,00	5.005,00	7.358,00
1.16.9	3	Cotação	1	GRADES DE 95CM DE ALTURA COM PILARES DE 1,08M, INCLUSO 2 PORTÕES (1,00X0,95M) DE ACESSO E FUNDO ANTICORROSIVO PRIME E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM FERRO, 3 DEMÃOS CONFORME PROJETO E MEMORIAL	ML	104,00	26,43%	46,32%	139,94	297,39	437,33	14.553,76	30.928,56	45.482,32
1.17			**SERVIÇOS FINAIS**									**4.477,30**	**9.519,50**	**13.996,80**
1.17.1	3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 30,0x1,0m	M2	300,00	26,43	46,32	12,55	26,66	39,21	3.765,00	7.998,00	11.763,00
1.17.2	3	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) - CHANFREAR TALUDE	H	20,00	26,43	46,32	7,58	16,11	23,69	151,60	322,20	473,80
1.17.3	3	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA) - RETIRAR E RECOLOCAR BALANÇO	H	10,00	26,43	46,32	8,97	19,07	28,04	89,70	190,70	280,40
1.17.4	3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500,00	26,43	46,32	0,60	1,29	1,89	300,00	645,00	945,00
1.17.5	3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	26,43	46,32	5,70	12,12	17,82	171,00	363,60	534,60

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Thaís Cristine Schulz
Arquiteta - CAU A 60482-8