











PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA		
REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº: 01			ART Nº:		
DATA: 30/03/2022						RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA			REG. CREA: 27.448/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		BANCOS DE RESERVA (2 UNIDADES)						R\$ 34.914,38	R\$ 6.691,22		R\$ 41.605,60
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	30,00	0,78	2,03	2,81	23,40	60,90	84,30	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	19,00	28,88	19,75	48,63	548,72	375,25	923,97	
1.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA,	M3	20,00	37,85	39,51	77,36	757,00	790,20	1.547,20	
1.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	12,00	33,61	18,09	51,70	403,32	217,08	620,40	
1.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	20,46	49,17	2,41	51,58	1.006,02	49,31	1.055,33	
1.6	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	9,50	35,69	38,31	74,00	339,06	363,95	703,00	
1.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	9,50	1,72	1,50	3,22	16,34	14,25	30,59	
1.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	9,50	14,35	12,29	26,64	136,33	116,76	253,08	
1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9,50	8,46	3,95	12,41	80,37	37,53	117,90	
1.10	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	3,30	36,71	0,59	37,30	121,14	1,95	123,09	
1.11	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,49	274,12	50,08	324,20	408,44	74,62	483,06	
1.12	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	3,30	36,71	0,59	37,30	121,14	1,95	123,09	
1.13	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,32	274,12	50,08	324,20	361,84	66,11	427,94	
1.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,81	54,12	127,38	181,50	152,08	357,94	510,02	
1.15	INS 20205	RIPA 1,5 X 5 CM EM ANGELIM APARELHADA FIXADA NO BANCO	M	33,00	3,24	1,26	4,50	106,92	41,58	148,50	
1.16	LCN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO 9,5 MM CRISTAL	M2	17,75	693,21	30,61	723,82	12.304,48	543,33	12.847,81	
1.17	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	1,00	7,64	0,98	8,62	7,64	0,98	8,62	
1.18	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	85,74	74,69	160,43	85,74	74,69	160,43	
1.19	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	24,00	20,29	7,72	28,01	486,96	185,28	672,24	
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	30,00	0,13	0,16	0,29	3,90	4,80	8,70	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	19,00	28,88	19,75	48,63	548,72	375,25	923,97	
1.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA,	M3	20,00	37,85	39,51	77,36	757,00	790,20	1.547,20	
1.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	12,00	33,61	18,09	51,70	403,32	217,08	620,40	
1.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	20,46	49,17	2,41	51,58	1.006,02	49,31	1.055,33	
1.6	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	9,50	35,69	38,31	74,00	339,06	363,95	703,00	
1.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	9,50	1,72	1,50	3,22	16,34	14,25	30,59	
1.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	9,50	14,35	12,29	26,64	136,33	116,76	253,08	
1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9,50	8,46	3,95	12,41	80,37	37,53	117,90	
1.10	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	3,30	36,71	0,59	37,30	121,14	1,95	123,09	
1.11	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,49	274,12	50,08	324,20	408,44	74,62	483,06	
1.12	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	3,30	36,71	0,59	37,30	121,14	1,95	123,09	
1.13	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,32	274,12	50,08	324,20	361,84	66,11	427,94	
1.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,81	54,12	127,38	181,50	152,08	357,94	510,02	
1.15	INS 20205	RIPA 1,5 X 5 CM EM ANGELIM APARELHADA FIXADA NO BANCO	M	33,00	3,24	1,26	4,50	106,92	41,58	148,50	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 30/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICIPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA: 27.448/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.16	LCN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO 9,5 MM CRISTAL	M2	17,75	693,21	30,61	723,82	12.304,48	543,33	12.847,81	
1.17	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	1,00	7,64	0,98	8,62	7,64	0,98	8,62	
1.18	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	85,74	74,69	160,43	85,74	74,69	160,43	
1.19	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	24,00	20,29	7,72	28,01	486,96	185,28	672,24	
2		CHAPISCO, REBOCO E PINTURA DAS MURETAS ALAMBRADOS E MURO						R\$ 8.524,18	R\$ 6.164,66		R\$ 14.688,84
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	347,50	1,72	1,50	3,22	597,70	521,25	1.118,95	
2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	347,50	14,35	12,29	26,64	4.986,63	4.270,78	9.257,40	
2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	347,50	8,46	3,95	12,41	2.939,85	1.372,63	4.312,48	
3		DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE RESERVA EXISTENTES						R\$ 289,80	R\$ 486,00		R\$ 775,80
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	15,00	14,46	31,34	45,80	216,90	470,10	687,00	
3.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	15,00	4,86	1,06	5,92	72,90	15,90	88,80	
4		PISO CIMENTO ALISADO DE 5 CM						R\$ 8.667,18	R\$ 4.564,50		R\$ 13.231,68
4.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E	M2	358,00	24,21	12,75	36,96	8.667,18	4.564,50	13.231,68	
5		TELA DE ALAMBRADO						R\$ 14.013,70	R\$ 2.422,70		R\$ 16.436,40
5.1	INS7167	TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5 X 5 CM	M2	290,00	23,03	5,23	28,26	6.678,70	1.516,70	8.195,40	
5.2	INS 43131	ARAME LISO GALVANIZADO 7 FIADAS	KG	300,00	24,45	3,02	27,47	7.335,00	906,00	8.241,00	
6		SUBSTITUIÇÃO DE PALANQUES DANIFICADOS (17 UN)						R\$ 591,77	R\$ 95,37		R\$ 687,14
6.1	INS 4102	MOURÃO EM CONCRETO ARMADO DE 10X10X300 CM	UN	17,00	34,81	5,61	40,42	591,77	95,37	687,14	
7		ENTRADA DO VESTIÁRIO 2X						R\$ 20.215,02	R\$ 1.558,10		R\$ 21.773,12
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	4,75	35,69	38,31	74,00	169,53	181,97	351,50	
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	9,50	1,72	1,50	3,22	16,34	14,25	30,59	
7.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	9,50	14,35	12,29	26,64	136,33	116,76	253,08	
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9,50	8,46	3,95	12,41	80,37	37,53	117,90	
7.5	LCN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO 9,5 MM CRISTAL	M2	14,00	693,21	30,61	723,82	9.704,94	428,54	10.133,48	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 30/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICIPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA: 27.448/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	4,75	35,69	38,31	74,00	169,53	181,97	351,50	
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	9,50	1,72	1,50	3,22	16,34	14,25	30,59	
7.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	9,50	14,35	12,29	26,64	136,33	116,76	253,08	
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9,50	8,46	3,95	12,41	80,37	37,53	117,90	
7.5	LCN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO 9,5 MM CRISTAL	M2	14,00	693,21	30,61	723,82	9.704,94	428,54	10.133,48	
8		DEMOLIÇÃO CABINE ARBITROS						R\$ 96,60	R\$ 162,00		R\$ 258,60
8.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	5,00	14,46	31,34	45,80	72,30	156,70	229,00	
8.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	5,00	4,86	1,06	5,92	24,30	5,30	29,60	
9		CONSTRUÇÃO CABINE ARBITRO COM 02 MESAS + BANCOS EM CONCRETO						R\$ 13.524,60	R\$ 1.147,77		R\$ 14.672,37
9.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	6,00	35,69	38,31	74,00	214,14	229,86	444,00	
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	10,00	1,72	1,50	3,22	17,20	15,00	32,20	
9.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	10,00	14,35	12,29	26,64	143,50	122,90	266,40	
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	10,00	8,46	3,95	12,41	84,60	39,50	124,10	
9.5	LCN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO 9,5 MM CRISTAL	M2	17,75	693,21	30,61	723,82	12.304,48	543,33	12.847,81	
9.6	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18	M2	8,00	36,71	0,59	37,30	293,68	4,72	298,40	
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,30	274,12	50,08	324,20	82,24	15,02	97,26	
9.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,30	54,12	127,38	181,50	16,24	38,21	54,45	
9.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	10,00	13,47	3,84	17,31	134,70	38,40	173,10	
9.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	15,00	8,46	3,95	12,41	126,90	59,25	186,15	
9.11	INS 20205	RIPA 1,5 X 5 CM EM ANGELIM APARELHADA FIXADA NO BANCO	M	33,00	3,24	1,26	4,50	106,92	41,58	148,50	
10		DEMOLIÇÃO DE MURO EM ALVENARIA 85,00 X 2,20 M						R\$ 734,16	R\$ 1.231,20		R\$ 1.965,36
10.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	38,00	14,46	31,34	45,80	549,48	1.190,92	1.740,40	
10.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	38,00	4,86	1,06	5,92	184,68	40,28	224,96	
11		RECONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE 85,00 X 2,20 M						R\$ 33.078,52	R\$ 21.948,09		R\$ 55.026,61
11.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	45,00	0,78	2,03	2,81	35,10	91,35	126,45	
11.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	85,00	28,88	19,75	48,63	2.454,80	1.678,75	4.133,55	
11.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	31,89	73,52	105,41	287,01	661,68	948,69	
11.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	60,00	33,61	18,09	51,70	2.016,60	1.085,40	3.102,00	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 30/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA: 27.448/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	34,00	127,35	35,39	162,74	4.329,90	1.203,26	5.533,16	
11.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	200,00	13,49	2,76	16,25	2.698,00	552,00	3.250,00	
11.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	3,85	274,12	50,08	324,20	1.055,36	192,81	1.248,17	
11.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,85	54,12	127,38	181,50	208,36	490,41	698,78	
11.9	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	40,00	65,54	43,66	109,20	2.621,60	1.746,40	4.368,00	
11.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	70,00	13,09	1,70	14,79	916,30	119,00	1.035,30	
11.11	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,85	274,12	50,08	324,20	507,12	92,65	599,77	
11.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,85	54,12	127,38	181,50	100,12	235,65	335,78	
11.13	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	187,00	35,69	38,31	74,00	6.674,03	7.163,97	13.838,00	
11.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	374,00	1,72	1,50	3,22	643,28	561,00	1.204,28	
11.15	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	374,00	14,35	12,29	26,64	5.366,90	4.596,46	9.963,36	
11.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	374,00	8,46	3,95	12,41	3.164,04	1.477,30	4.641,34	
12		SUBSTITUIR TELHAS DE FIBRO CIMENTO 6MM COBERTURA CABINE RADIOS						R\$ 2.100,45	R\$ 312,40		R\$ 2.412,85
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	55,00	0,78	1,96	2,74	42,90	107,80	150,70	
12.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	55,00	37,41	3,72	41,13	2.057,55	204,60	2.262,15	
13		REFORÇO ESTRUTURAL COM PILARES METÁLICOS						R\$ 1.549,80	R\$ 667,80		R\$ 2.217,60
13.1	INS 43083	PERFIL U SOLDADO EM TOPO PARA PILAR 3 UNIDADES	KG	126,00	12,30	5,30	17,60	1.549,80	667,80	2.217,60	
14		REPAROS E PINTURA NA TRIBUNA						R\$ 3.014,20	R\$ 2.126,60		R\$ 5.140,80
14.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	140,00	13,07	11,24	24,31	1.829,80	1.573,60	3.403,40	
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	140,00	8,46	3,95	12,41	1.184,40	553,00	1.737,40	
15		REPAROS NO PORTÃO CABINES						R\$ 132,72	R\$ 182,75		R\$ 315,47
15.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,60	2,95	5,01	7,96	19,47	33,07	52,54	
15.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	6,60	7,69	11,34	19,03	50,75	74,84	125,60	
15.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	6,60	9,47	11,34	20,81	62,50	74,84	137,35	
16		SUBSTITUIÇÃO BACIA SANITÁRIA E LAVATÓRIO WC CABINES DE RÁDIO						R\$ 542,98	R\$ 70,47		R\$ 613,45
16.1	MERCADO	RETIRADA VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO	UN	1,00	12,31	33,00	45,31	12,31	33,00	45,31	
16.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	1,00	207,35	12,43	219,78	207,35	12,43	219,78	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 30/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICIPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA: 27.448/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	31,00	3,13	34,13	31,00	3,13	34,13	
16.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,00	246,63	19,96	266,59	246,63	19,96	266,59	
16.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	45,69	1,95	47,64	45,69	1,95	47,64	
17		SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS LISOS						R\$ 853,89	R\$ 119,85		R\$ 973,74
17.1	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	3,00	5,46	15,36	20,82	16,38	46,08	62,46	
17.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO	M2	3,00	279,17	24,59	303,76	837,51	73,77	911,28	
18		PINTURAS VESTIÁRIOS						R\$ 3.767,75	R\$ 2.658,25		R\$ 6.426,00
18.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	175,00	13,07	11,24	24,31	2.287,25	1.967,00	4.254,25	
18.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	175,00	8,46	3,95	12,41	1.480,50	691,25	2.171,75	
19		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO						R\$ 193,20	R\$ 448,70		R\$ 641,90
19.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	35,00	5,52	12,82	18,34	193,20	448,70	641,90	
20		REPAROS E PINTURA NO PORTÃO DE ENTRADA DO ESTÁDIO						R\$ 502,75	R\$ 692,25		R\$ 1.195,00
20.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	25,00	2,95	5,01	7,96	73,75	125,25	199,00	
20.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	25,00	7,69	11,34	19,03	192,25	283,50	475,75	
20.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	25,00	9,47	11,34	20,81	236,75	283,50	520,25	
21		REPAROS E PINTURA NA PAREDE FUNDOS TRIBUNAS E VESTIÁRIOS						R\$ 8.739,92	R\$ 6.041,24		R\$ 14.781,16
21.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	397,45	13,07	11,24	24,31	5.194,67	4.467,34	9.662,01	
21	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	397,45	8,92	3,96	12,88	3.545,25	1.573,90	5.119,16	
22		REVISÃO PARTE ELÉTRICA						R\$ 2.820,50	R\$ 1.797,20		R\$ 4.617,70
22.1	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E	UN	10,00	121,56	77,73	199,29	1.215,60	777,30	1.992,90	
22.2	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,	UN	10,00	133,28	96,57	229,85	1.332,80	965,70	2.298,50	
22.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	10,00	27,21	5,42	32,63	272,10	54,20	326,30	
23		REVISÃO PARTE HIDRAULICA						R\$ 680,10	R\$ 730,00		R\$ 1.410,10

 PARANÁ <small>GOVERNO DO ESTADO</small>	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA ESTADIO MUNICIPAL ELOI ALVES DOS ANJOS <small>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</small> <small>DATA: 30/03/2022</small>	PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA JESUINO THEODORICO DE ANDRADE MUNICIPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CESAR AUGUSTO ORTEGA	PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA: 27.448/D	 PARANÁ EDIFICAÇÕES
---	---	---	--	--

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
23.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25	UN	5,00	50,28	71,31	121,59	251,40	356,55	607,95	
23.2	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	5,00	85,74	74,69	160,43	428,70	373,45	802,15	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação