

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA						
REORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA ESCOLA MUNICIPAL 09 DE MAIO SINAPI 01/2022 DATA: 02/03/2021			ENDEREÇO: RUA PROFº PEDRO ALVES DA SILVEIRA, QUADRA 51, LOTES: 01 A 05, 24 A 26 E 28, CENTRO						
			MUNICIPIO: ALTO PARAISO						
			LEVANTAMENTO Nº:				RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIA CRISTINA MARANCA		
OBRA: MÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA			CREA-PR 95.495/D						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI 25%	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	SUBTOTAL
	A	CONSTRUÇÃO DE SALAS							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.436,41
	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	98,69	19,75	1.949,13	24,69	2.436,41	
2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							R\$ 16.668,72
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	178,50	28,01	4.999,79	35,01	6.249,73	
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,66	73,52	489,76	91,90	612,20	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,44	28,42	126,21	35,53	157,77	
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	59,21	29,10	1.723,13	36,38	2.153,91	
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE	M3	4,44	113,68	504,86	142,10	631,07	
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M3	8,83	540,27	4.773,04	675,34	5.966,30	
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	40,76	17,62	718,19	22,03	897,74	
3		ALVENARIA							R\$ 13.587,85
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	M2	303,72	35,79	10.870,28	44,74	13.587,85	
4		REVESTIMENTO DE ALVENARIA							R\$ 11.434,92
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	607,45	1,50	911,17	1,88	1.138,97	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	607,45	12,29	7.465,54	15,36	9.331,92	
	98689	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA/PINGADEIRA EM MARMORE OU GRANITO, 15CM ESPESSURA	M	53,97	14,29	771,23	17,86	964,04	
5		EXECUÇÃO DE PISOS							R\$ 9.400,73
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3	33,86	181,85	6.157,06	227,31	7.696,32	
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	163,20	7,49	1.222,37	9,36	1.527,96	
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE	M	92,26	1,53	141,16	1,91	176,45	
6		SERVIÇOS ELÉTRICOS							R\$ 2.587,59
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	71,70	1.864,20	89,63	2.330,25	
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,41	73,64	23,01	92,05	
	97587	PONTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	15,00	7,77	116,55	9,71	145,69	
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	4,00	3,92	15,68	4,90	19,60	
7		ESQUADRIAS							R\$ 253,00
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	4,00	30,71	122,84	38,39	153,55	
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	4,00	19,89	79,56	24,86	99,45	
8		FORRO							R\$ 1.864,56

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA				
REORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA ESCOLA MUNICIPAL 09 DE MAIO SINAPI 01/2022 DATA: 02/03/2021					ENDEREÇO: RUA PROFº PEDRO ALVES DA SILVEIRA, QUADRA 51, LOTES: 01 A 05, 24 A 26 E 28, CENTRO				
					MUNICIPIO: ALTO PARAISO				
					LEVANTAMENTO Nº:			RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIA CRISTINA MARANCA	
OBRA: MÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI 25%	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	SUBTOTAL
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	163,20	9,14	1.491,65	11,43	1.864,56	
9		PINTURA							R\$ 15.984,37
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.017,71	6,57	6.686,37	8,21	8.357,96	
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.017,71	0,81	824,35	1,01	1.030,43	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.017,71	3,95	4.019,96	4,94	5.024,95	
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	197,18	5,97	1.177,19	7,46	1.471,49	
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	20,16	3,95	79,63	4,94	99,54	
		TOTAL DE MÃO DA OBRA COM BDI						R\$ 74.218,16	R\$ 74.218,16
	B	REFORMA DE SALAS							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.047,07
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,00	31,34	31,34	39,18	39,18	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	5,30	15,90	6,63	19,88	
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,21	14,60	382,64	18,25	478,30	
	97642	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA OU PVC	M2	144,40	1,85	267,14	2,31	333,93	
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	154,71	4,12	637,41	5,15	796,76	
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	154,71	1,96	303,23	2,45	379,04	
2		EXECUÇÃO DE PISOS							R\$ 1.492,48
	89171	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO SOBRE PISO EXISTENTE	M2	144,40	7,49	1.081,57	9,36	1.351,96	
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE	M	73,47	1,53	112,41	1,91	140,51	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS - RAMPA E PLATIBANDA							R\$ 5.204,38
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	24,00	28,01	672,24	35,01	840,30	
	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,28	73,52	167,27	91,90	209,09	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,52	28,42	43,11	35,53	53,88	
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	5,06	29,10	147,13	36,38	183,91	
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE	M3	0,76	113,68	86,21	142,10	107,77	
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M3	4,94	540,27	2.670,82	675,34	3.338,53	
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	21,38	17,62	376,72	22,03	470,89	
4		ALVENARIA							R\$ 2.404,19
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	M2	53,74	35,79	1.923,35	44,74	2.404,19	
5		REVESTIMENTO DE ALVENARIA							R\$ 2.413,03
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	107,48	1,50	161,22	1,88	201,53	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA						
REORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA ESCOLA MUNICIPAL 09 DE MAIO SINAPI 01/2022 DATA: 02/03/2021			ENDEREÇO: RUA PROFº PEDRO ALVES DA SILVEIRA, QUADRA 51, LOTES: 01 A 05, 24 A 26 E 28, CENTRO						
			MUNICIPIO: ALTO PARAISO						
			LEVANTAMENTO Nº: 01/2021						
OBRA: MÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA			RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIA CRISTINA MARANCA CREA-PR 95.495/D						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI 25%	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	SUBTOTAL
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	107,48	12,29	1.320,93	15,36	1.651,16	
	98689	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA/PINGADEIRA EM MARMORE OU GRANITO, 15CM ESPESSURA	M	31,37	14,29	448,28	17,86	560,35	
6		SERVIÇOS ELÉTRICOS							R\$ 1.029,78
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	71,70	717,00	89,63	896,25	
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,41	36,82	23,01	46,03	
	97587	PONTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	8,00	7,77	62,16	9,71	77,70	
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	2,00	3,92	7,84	4,90	9,80	
7		ESQUADRIAS							R\$ 126,50
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	2,00	30,71	61,42	38,39	76,78	
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	19,89	39,78	24,86	49,73	
8		FORRO							R\$ 1.433,72
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	125,49	9,14	1.146,98	11,43	1.433,72	
9		PINTURA							R\$ 4.276,40
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	278,28	6,57	1.828,33	8,21	2.285,41	
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	278,28	0,81	225,41	1,01	281,76	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	165,24	3,95	652,71	4,94	815,88	
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	113,04	5,97	674,86	7,46	843,58	
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	M2	10,08	3,95	39,82	4,94	49,77	
		TOTAL DE MÃO DA OBRA COM BDI						R\$ 20.427,55	R\$ 20.427,55
		TOTAL DE MÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO E REFORMA (A+B)							R\$ 94.645,71