






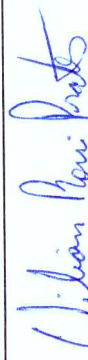
EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. São Cristóvão		SINAPI BASE 12/2018		 					
PROPOSTANTE: Secretaria Municipal de Educação									
TIPO DE SERVIÇO: Reforma e adequações da E.M.E.I. São Cristóvão									
Item	Discriminação dos Serviços	Custo Unitário			Subtotal				
		Unid	Quantidades (A)	Material (B)	Mão-de-obra (C)	Material (D)=(A x B)	Mão-de-obra (E)=(A x C)	Total Item Valor em R\$ (F)=(D+E)	código SINAPI
1.0 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Desmontagem e retirada do telhado existente	m ²	25,58	3,23	8,28	82,62	211,80	294,42	97649+97650
1.2	Desmontagem e retirada do assoalho existente e limpeza do espaço	m ²	25,58	6,70	17,24	171,39	441,00	612,39	97643
	SUBTOTALS					254,01	652,80	906,81	
2.0 SERVIÇOS ASSOALHO RESERVATÓRIOS									
2.1	Aplicação de fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão) 01 demão nos trilhos existentes	m ²	28,42	6,85	8,90	194,68	252,94	447,62	74064/2
2.2	Pintura em esmalte sintético (fosco) 02 demãos trilhos existentes	m ²	28,42	16,30	27,53	463,25	782,40	1.245,65	73794/1
2.3	Assoalho em chapa expandida com cantoneira de bordo conforme projeto	vb	1,00	6.427,33	4.848,69	6.427,33	4.848,69	11.276,02	PME_UILIAN 100
2.4	Assoalho em chapa de compensado naval 25mm conforme projeto	m ²	17,28	81,45	14,38	1.407,46	248,49	1.655,95	PME_UILIAN 101
2.5	Aplicação de fundo primer a base de epóxi 01 demão espessura 25 micras nas chapas expandidas e cantoneira	m ²	28,42	10,86	2,18	308,64	61,96	370,60	73865/1
2.6	Pintura em esmalte sintético (acetinado) 02 demãos nas chapas expandidas e cantoneira	m ²	28,42	14,96	17,26	425,16	490,53	915,69	73924/2
	SUBTOTALS					9.226,52	6.685,01	15.911,53	
3.0 REMONTAGENS									
3.1	Fornecimento e içamento de caixa d'água 7500 litros com instalação de flange 75 mm e fornecimento de conexões conforme descrição	un	1,00	4.587,16	509,69	4.587,16	509,69	5.096,85	PME_UILIAN 102
3.2	Remontagem do telhado existente com aproveitamento das telhas e calhas existentes e sem reaproveitamento das madeiras	m ²	25,58	27,79	14,96	710,87	382,68	1.093,55	PME_UILIAN 103
	SUBTOTALS					5.298,03	892,37	6.190,40	
4.0 ESTRUTURA ESCADA METÁLICA									
4.1	Fabricação, montagem e instalação de escada metálica conforme projeto	cj	1,00	3.828,99	4.148,08	3.828,99	4.148,08	7.977,07	PME_UILIAN 106
4.2	Aplicação de fundo primer a base de epóxi 01 demão espessura 25 micras na escada metálica	m ²	8,63	10,86	2,18	93,72	18,81	112,53	73865/1
4.3	Pintura em esmalte sintético (acetinado) 02 demãos na escada metálica	m ²	8,63	14,96	17,26	129,10	148,95	278,05	73924/2
	SUBTOTALS					4.051,81	4.315,84	8.367,65	

1/2



EMPREENDIMENTO: E.M.E.I. São Cristóvão		SINAPI BASE 12/2018					
PROPONENTE: Secretaria Municipal de Educação							
TIPO DE SERVIÇO: Reforma e adequações da E.M.E.I. São Cristóvão							
Item	Discriminação dos Serviços	Custo Unitário			Subtotal Mão-de-obra (E)=(A x C)	Total Item Valor em R\$ (F)=(D+E)	código SINAPI
		Unid	Quantidades (A)	Material (B)			
5.0	PINTURA EXTERNA DA ESCOLA						
5.1	Lavagem de parede com jato de alta pressão conforme descrição	m²	1.088,03	0,63	1,59	685,46	73806/1
5.2	Correção de trincas e fissuras nas paredes externas com massa acrílica	m²	1.088,03	1,00	1,79	1.088,03	PME_UILIAN 104
5.3	Aplicação de fundo preparador de paredes 01 de mão	m²	1.088,03	0,70	1,29	761,62	PME_UILIAN 105
5.4	Pintura com tinta acrílica (fosco) 02 demãos sobre paredes externas da escola	m²	1.088,03	10,26	4,70	11.163,19	88489
	SUBTOTALS					13.698,30	23.893,14
6.0	REVESTIMENTO INTERNO						
6.1	Retirada de piso vinílico colado	m²	63,21	2,23	19,98	140,96	97633
6.2	Fornecimento e instalação de piso vinílico clicado 4 mm conforme projeto	m²	63,21	137,68	15,30	8.702,75	PME_UILIAN 004
	SUBTOTALS					8.843,71	11.073,76
	SUBTOTALS GERAIS				TOTAL=	41.372,38	66.343,29
							BDI Utilizado
							25,00%


 Vanir Clara Bombardelli
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria Nº 004/2017


 Uilian Rossi Prates
 CREA/RS 210243
 Engenheiro Civil da SMEF
 Portaria 171/2016

17
8



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PME_UILIAN	004	PISO VINILICO CLICADO ESPESSURA 4 MM CONFORME PROJETO	M²		121,62	122,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	18,62	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,72	17,36
SINAPI-I	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1	104,30	104,30
PME_UILIAN	100	ASSOALHO EM CHAPA EXPANDIDA CONFORME PROJETO	UNIDADE		9.020,81	9.020,81
COTAÇÃO	066	ASSOALHO EM CHAPA EXPANDIDA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1	9.020,81	9.020,81
PME_UILIAN	101	ASSOALHO EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 25MM CONFORME PROJETO	M²		75,54	76,66
COTAÇÃO	067	ASSOALHO EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 25MM	M²	1	65,25	65,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,72	17,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,62	20,71
PME_UILIAN	102	RESERVATÓRIO 7500 LITROS	UNIDADE		4.042,60	4.077,48
COTAÇÃO	069	RESERVATÓRIO 7500 LITROS	UNIDADE	1	2.362,97	2.362,97
SINAPI-I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	142,80	142,80
SINAPI-I	9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	113,88	113,88
SINAPI-I	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	9,90	9,90
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	4	12,90	12,90
COTAÇÃO	070	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 75 MM.	UNIDADE	3	106,05	106,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,81	16,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,75	20,87
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4	134,91	137,46
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4	32,94	35,49
PME_UILIAN	103	REMONTAGEM DE TELHADO EXISTENTE COM APROVEITAMENTO DAS TELHAS E CALHAS EXISTENTES E SEM REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	M²		32,16	34,40
SINAPI-I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	16,81	16,81
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	10,75	10,75
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	15,72	17,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	18,52	20,60
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,234	20,37	22,62
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,234	19,49	21,74
PME_UILIAN	104	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS NAS PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA	M²		2,09	2,23
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,74	0,74
SINAPI-I	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,0244	33,85	33,85
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0571	18,55	20,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	15,72	17,36
PME_UILIAN	105	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES 1 DE MÃO	M²		1,49	1,59
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,0667	8,39	8,39
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	18,55	20,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	15,72	17,36
PME_UILIAN	106	FABRICAÇÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESCADA METÁLICA CONFORME PROJETO	UNIDADE		6.381,65	6.381,65
COTAÇÃO	068	ESCADA MARINEIRO COM GUARDA CORPO E PLATAFORMA	UNIDADE	1	6.381,65	6.381,65

25/02/19

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Uilian Rossi Prates
CREA/RS 210243
Engenheiro Civil da SME!
Portaria 171/2016