PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA BASE:

LOCAL: ESCOLA PRINCESA ISABEL

SINAPI

NÃO DESONERADO



ENDEREÇC DISTRITO DE TREZE MAIO, INTERIOR - ALTO ALEGRE - RS

ÁREA: 36,51 m²

BDI: 23,70%

out/21

DATA: NOVEMBRO2021

			PLAN	ILHA ORÇAME	NTÁR	IA						
- · · ·	l							Cı	usto			
Código	Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	R\$	/unitário	R\$/u	ınit. Com BDI	F	R\$/Total	R\$/T	otal com BDI
	1.0		Infra-	estrutura - CAL	ÇADA						R\$	852,02
CP - 01	1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,070000	R\$	325,08	R\$	402,12	R\$	672,92	R\$	832,39
96385	1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1,74	R\$	9,12	R\$	11,28	R\$	15,87	R\$	19,63
	2.0	Pilares	e estrutura	telhado - COBE	RTU	RA VARAN	IDA				R\$	6.048,10
CP - 02	2.1	ESTRUTURA METÁLICA	CONJUNTO	1,00	R\$	4.889,33	R\$	6.048,10	R\$	4.889,33	R\$	6.048,10
	3.0	Cobertura - COBERTURA VARANDA									R\$	2.781,78
94207	3.1	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	35,24	R\$	55,22	R\$	68,31	R\$	1.945,95	R\$	2.407,24
CP - 07	3.2	ESPELHO PARA BERAL DE 12 CM	М	14,50	R\$	20,88	R\$	25,83			R\$	374,54
	4.0	Reve	stimento de <sub>l</sub>	parede - COBE	RTUR	A VARANI	)A				R\$	29,48
87905	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,15	R\$	7,57	R\$	9,36	R\$	23,85	R\$	29,48
	5.0	Pavimentação - COBERTURA VARANDA									R\$	7.038,60
87620	5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	27,97	R\$	26,16	R\$	32,36	R\$	731,70	R\$	905,11
87249	5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	87,28	R\$	56,37	R\$	69,73	R\$	4.919,97	R\$	6.086,03
CP - 08	5.3	REMOSÃO DE PISO	M2	21,09	R\$	1,82	R\$	2,25	R\$	38,38	R\$	47,45
	6.0	Paredes divisoria - SALA								R\$	2.084,53	
96358	6.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM PORTA	M2	17,70	R\$	95,21	R\$	117,77	R\$	1.685,22	R\$	2.084,53
	7.0	Pintura - BANHEIRO PNE								R\$	496,61	
88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	24,67	R\$	2,08	R\$	2,57	R\$	51,31	R\$	63,40
88489	7.2	AF LIB/20114 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,67	R\$	13,85	R\$	17,13	R\$	341,68	R\$	422,60
CP - 03	7.3	CORREÇÃO DE TRINCAS	KG	0,34	R\$	25,24	R\$	31,22	R\$	8,58	R\$	10,61
	8.0		Forro e l	peiral - BANHE	RO PI	NE					R\$	695,92

96111	8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	7,58	R\$	74,22	R\$	91,81	R\$	562,59	R\$	695,9
	9.0		Esquad	rias - BANHEII	RO PN	E					R\$	239,1
CP - 06	9.1	AJUSTE PORTA DE AÇO	UNID.	1,00	R\$	193,33	R\$	239,15	R\$	193,33	R\$	239,1
	10.0		Instalações s	anitárias - BA	NHEIR	O PNE					R\$	127,0
9836	10.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	1,00	R\$	18,79	R\$	23,24	R\$	18,79	R\$	23,2
3520	10.2	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	R\$	10,68	R\$	13,21	R\$	21,36	R\$	26,4
88267	10.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00	R\$	21,68	R\$	26,82	R\$	43,36	R\$	53,6
11655	10.4	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	R\$	19,23	R\$	23,79	R\$	19,23	R\$	23,7
	11.0	Ra	mpa de aces	so - COBERT	URA V	ARANDA					R\$	2.460,5
CP - 01	11.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,18	R\$	174,73	R\$	216,14	R\$	31,45	R\$	38,9
87620	11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M²	6,05	R\$	25,15	R\$	31,11	R\$	152,16	R\$	188,2
101733	11.3	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	6,05	R\$	213,34	R\$	263,90	R\$	1.290,71	R\$	1.596,6
99855	11.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	М	4,18	R\$	123,17	R\$	152,36	R\$	514,85	R\$	636,8
	12.0		Divers	os - BANHEIR	O PNE						R\$	2.472,4
CP - 04	12.1	VIDRO JANELA BANHEIRO REMOSÃO E INSTALAÇÃO	M²	0,09	R\$	141,86	R\$	175,48	R\$	12,77	R\$	15,7
377	12.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	1,00	R\$	35,95	R\$	44,47	R\$	35,95	R\$	44,4
CP - 05	12.3	CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6 CM X 11,6 M PINTADO EM VERDE COM INCLUSIVE INSTALÇÃO (DUAS BARRAS)	UNID.	1,00	R\$	1.950,00	R\$	2.412,15	R\$	1.950,00	R\$	2.412,
	13.0	Cobertura da entrada										
CP - 09	13.1	ESTRUTURA METÁLICA E COERTURA TOLDO ENTRADA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CONJUNTO	1,00	R\$	3.499,34	R\$	4.328,68	R\$	3.499,34	R\$	4.328,6
94227	13.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	3,00	R\$	79,21	R\$	97,98	R\$	237,63	R\$	293,9
	14.0		Banheiros	- Masculino e	Femir	nino					R\$	8.303,0
86904	14.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	R\$	111,23	R\$	137,59	R\$	444,92	R\$	550,
86888	14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	R\$	377,66	R\$	467,17	R\$	1.510,64	R\$	1.868,
86916	14.3	TORNEIRA 3/4 PARA PIA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/UM	UNID.	4,00	R\$	44,91	R\$	55,55	R\$	179,64	R\$	222,

									тот	AL:	R\$	38.251,98
95546	14.12	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$	210,03	R\$	259,81	R\$	420,06	R\$	519,62
89709	14.11	RALO SIFONADO, PVX, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVÉL , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.	2,00	R\$	15,72	R\$	19,45	R\$	31,44	R\$	38,90
98052	14.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	UNID.	1,00	R\$	1.886,51	R\$	2.333,61	R\$	1.886,51	R\$	2.333,61
97902	14.9	CAIXA ENTERADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UNID.	1,00	R\$	559,99	R\$	692,71	R\$	559,99	R\$	692,71
89848	14.8	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	М	18,00	R\$	32,69	R\$	40,44	R\$	588,42	R\$	727,92
91784	14.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, (CONECÇÕES).	UNID.	8,00	R\$	40,50	R\$	50,10	R\$	324,00	R\$	400,80
89865	14.6	TUBO PVC, SOLDAVÉL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	15,00	R\$	12,93	R\$	15,99	R\$	193,95	R\$	239,85
89798	14.5	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	М	35,00	R\$	14,42	R\$	17,84	R\$	504,70	R\$	624,40
89351	14.4	ROSQUEÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	33,97	R\$	42,02	R\$	67,94	R\$	84,04

Mauricio Tomazi Seibel Eng. Civil CREA RS 208.253

Avelino Salvadori Prefeito Municipal