Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

BDI

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

24,04%

		Código				Preco	Preço	Valor Unit	tário (R\$)	Valor To	otal (R\$)	Valor Total
ı	Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário (R\$)	Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	(R\$)

### REFORMA GINÁSIO PEDRO GREGORY

1						SEE	אורט	S DREI I	MINA	DES.								
1.1		DEMOLIÇÃO VESTIÁRIO FEMININO	) E W.(	2.		JLI	viço	3 FILLI	IVIIIVA	NLO								
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	m²	10,73	R\$	48,91	R\$	60,67	R\$	48,5400	R\$	12,1300	R\$	520,83	R\$	130,16	R\$	650,99
1.1.2	97634		m²	54,45	R\$	11,22	R\$	13,92	R\$	11,1400	R\$	2,7800	R\$	606,57	R\$	151,37	R\$	757,94
1.1.3	97634	CERÂMIĆO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	25,92	R\$	11,22	R\$	13,92	R\$	11,1400	R\$	2,7800	R\$	288,75	R\$	72,06	R\$	360,81
1.2		<b>DEMOLIÇÃO VESTIÁRIO MASCULI</b>	NO E V	V.C.														
1.2.1	97622	BLOCO FURADO, DE FORMA	m²	4,30	R\$	48,91	R\$	60,67	R\$	48,5400	R\$	12,1300	R\$	208,72	R\$	52,16	R\$	260,88
1.2.2	97634		m²	30,90	R\$	11,22	R\$	13,92	R\$	11,1400	R\$	2,7800	R\$	344,23	R\$	85,90	R\$	430,13
1.2.3	97634		m²	25,92	R\$	11,22	R\$	13,92	R\$	11,1400	R\$	2,7800	R\$	288,75	R\$	72,06	R\$	360,81
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  1.2 97634   97634   97634   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,45   R\$ 11,22   R\$ 13,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 606,57   R\$ 151,37   R\$ 75    1.3 97634   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,45   R\$ 11,22   R\$ 13,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 288,75   R\$ 72,06   R\$ 36    2. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)   M2 54,45   R\$ 11,22   R\$ 13,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 288,75   R\$ 72,06   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)   M2 54,45   R\$ 48,91   R\$ 60,67   R\$ 48,5400   R\$ 12,1300   R\$ 208,72   R\$ 52,16   R\$ 26    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,22   R\$ 13,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 344,23   R\$ 85,90   R\$ 43    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,22   R\$ 13,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 344,23   R\$ 85,90   R\$ 43    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 344,23   R\$ 85,90   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 344,23   R\$ 85,90   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)   M2 54,92   R\$ 11,1400   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 2,7800   R\$ 36    3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO,													2.821,56				

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY Data Orçamento:

MARÇO 2022 Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico Data de referência SINAPI: 11/02/2022 Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup> BDI 24,04%

	_	-	
_	Az.		r
		1	7
	-	<b>.</b>	6

SEM REAPROVEITAMENTO.   SEM REAPROVEITAMENTO.   SEM REAPROVEITAMENTO.		Cádina	·			Dress		Preço		Valor Unit	tário (R\$)		,0	Valor To	otal (l	<b>R\$</b> )	V-	las Tatal
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE FORM ANUNUAL   m²   18,08   R\$   11,22   R\$   13,92   R\$   11,1400   R\$   2,7800   R\$   201,41   R\$   50,26   R\$   251,6   R\$	Ítem		Descrição	Quant.	Und.				ľ	Material	Mão de (	Obra	N	laterial	Mã	o de Obra	va	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO   DEMOLIÇÃO DE FORM ANUNUAL   m²   18,08   R\$   11,22   R\$   13,92   R\$   11,1400   R\$   2,7800   R\$   201,41   R\$   50,26   R\$   251,6   R\$																		
2.1.1 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  2.2 LAJE PRÉ-MOLDADA PISO AMPLIAÇÃO CHURRASQUEIRAS  May 18,08 R\$ 150,60 R\$ 186,80 R\$ 149,4400 R\$ 37,3600 R\$ 2.701,88 R\$ 675,46 R\$ 3.377,3  PAVIMENTAÇÃO E PISO  3.1 CONTRETION SE BANHEIROS, A=45,00m²  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 M³ 2,45 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 1.015,84 R\$ 253,97 R\$ 1.269,8  3.2. CONTRETIO A = 2,5 X 40,00 m² + ACESSO ESCOLA A = 3,00 X 10,00 m²  3.2. CONTRADO. A 2,5 X 40,00 m² + ACESSO ESCOLA A = 3,00 X 10,00 m²  3.2. ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 kg 9,331 R\$ 10,90 R\$ 13,52 R\$ 10,820 R\$ 2,7000 R\$ 1.009,61 R\$ 251,94 R\$ 1.261,5  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 ) - PREPARO MM (0,016 KG/M). MM (0,016 KG/M). CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 M³ 18,18 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7,537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9,422,5  TRAÇO 12,32,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 M³ 18,18 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7,537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9,422,5							Sl	JPRAESTRU	ITUR	Α								
2.1.1 97634 CERÂMIĆO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.  2.2 LAJE PRĒ-MOLDADA PISO AMPLIAÇÃO CHURRASQUEIRAS  LAJE PRĒ-MOLDADA PISO AMPLIAÇÃO CHURRASQUEIRAS  LAJE PRĒ-MOLDADA PISO AMPLIAÇÃO CHURRASQUEIRAS  LAJE PRĒ-MOLDADA DINIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CONVENCIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  Subtotal item 2.0  PAVIMENTAÇÃO E PISO  3.1.1 Contrapiso VESTIARIOS E BANHEIROS, A=45,00m²  3.1.1 94965 PISO  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,32,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. CONTADO.  3.2.2 Contrapiso EXTERNO A = 2,5 X 40,00 m² + ACESSO ESCOLA A = 3,00 X 10,00 m²  3.2.3 43132 PASSON R\$ 1,00,00 m² + ACESSO ESCOLA A = 3,00 X 10,00 m²  3.2.4 92800 AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E Mg 93,31 R\$ 10,90 R\$ 13,52 R\$ 10,8200 R\$ 2,7000 R\$ 1.009,61 R\$ 251,94 R\$ 1.261,55 R\$ 2417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,5 PASSON R\$ 1,00,00	2.1		DEMOLIÇÃO LAJE CHURRASQUE	IRA														
LAJE PRÉ-MOLDADA   UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA   PARA FORRO, ENCHIMENTO EM   PARA FORRO, ENCHIMENTO CAPA)   18,08	2.1.1	97634	CERÂMICO, DE FORMA MANUAL,	m²	18,08	R\$ 11	,22 F	R\$ 13,92	R\$	11,1400	R\$ 2,7	7800	R\$	201,41	R\$	50,26	R\$	251,67
2.2.1   101964   UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)   18,08   R\$   150,60   R\$   186,80   R\$   149,4400   R\$   37,3600   R\$   2.701,88   R\$   675,46   R\$   3.377,3      Subtotal item 2.0   R\$   2.903,29   R\$   725,72   R\$   3.629,0	2.2		LAJE PRÉ-MOLDADA PISO AMPLI	AÇÃO C	HURRA	SQUEIRAS	S				ļ							
3.1. Contrapiso VESTIARIOS E BANHEIROS, A=45,00m²  3.1.   PAVIMENTAÇÃO E PISO  3.1.   CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO	2.2.1	101964	UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)		ŕ		,60 F	R\$ 186,80	R\$	149,4400	R\$ 37,3	3600	R\$	2.701,88	R\$	675,46	R\$	3.377,34
3.1.1 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.1 P4965 CORTADO, ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).  3.2.2 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.3 P4965 CORTADO, ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MG MM (0,016 KG/M).  3.2.4 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.4 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.5 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.6 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.7 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.8 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.9 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.1 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.3 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.4 P417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,50 R\$ 9.422,50 R\$ 1.884,54 R\$ 1.884,				Subt	otal iter	n 2.0							R\$	2.903,29	R\$	725,72	R\$	3.629,01
3.1.1 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.1 P4965 CORTADO, ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).  3.2.2 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.3 P4965 CORTADO, ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MG MM (0,016 KG/M).  3.2.4 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.4 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.5 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.6 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.7 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.8 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.9 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.1 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.3 P4965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MGCÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  3.2.4 P417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,50 R\$ 9.422,50 R\$ 1.884,54 R\$ 1.884,																		
3.1.1 94965	-						PAV	IMENTAÇÃO	EΡ	ISO								
3.1.1 94965 TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  TRACE MECANICO COM B	3.1		•	IROS, A	=45,00n	1 <sup>2</sup>					ı							
3.2.1 92800 AÇO CĀ-60, 5,0 MM, DOBRADO E kg 93,31 R\$ 10,90 R\$ 13,52 R\$ 10,8200 R\$ 2,7000 R\$ 1.009,61 R\$ 251,94 R\$ 1.261,55 CORTADO,  3.2.2 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 kg 9,33 R\$ 25,15 R\$ 31,20 R\$ 24,9600 R\$ 6,2400 R\$ 232,88 R\$ 58,22 R\$ 291,1 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,55 R\$	3.1.1	94965	TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO	m³	2,45	R\$ 417	,84 F	R\$ 518,29	R\$	414,6300	R\$ 103,6	6600	R\$	1.015,84	R\$	253,97	R\$	1.269,81
3.2.1 92800 CÓRTADO, 3.2.2 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 kg 93,31 R\$ 10,90 R\$ 13,52 R\$ 10,8200 R\$ 2,7000 R\$ 1.009,61 R\$ 251,94 R\$ 1.261,8  MM (0,016 KG/M).  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  M3 18,18 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,5	3.2		Contrapiso EXTERNO A = 2,5 X 40	,00 m²	+ ACES	SO ESCOL	ΑΑ:	= 3,00 X 10,0	0 m²			•					•	
3.2.2 43132 MM (0,016 KG/M).  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  m³ 18,18 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,5	3.2.1	92800		kg	93,31	R\$ 10	,90 F	R\$ 13,52	R\$	10,8200	R\$ 2,7	7000	R\$	1.009,61	R\$	251,94	R\$	1.261,55
3.2.3 94965 TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. m³ 18,18 R\$ 417,84 R\$ 518,29 R\$ 414,6300 R\$ 103,6600 R\$ 7.537,97 R\$ 1.884,54 R\$ 9.422,5	3.2.2	43132		kg	9,33	R\$ 25	,15 F	R\$ 31,20	R\$	24,9600	R\$ 6,2	2400	R\$	232,88	R\$	58,22	R\$	291,10
Subtotal item 3.0 R\$ 9.796.30 R\$ 2.448.67 R\$ 12.244.9	3.2.3	94965	TRAÇO 1:2,3:2,7 ) - PREPARO	m³	18,18	R\$ 417	,84 F	R\$ 518,29	R\$	414,6300	R\$ 103,6	6600	R\$	7.537,97	R\$	1.884,54	R\$	9.422,51
			<u> </u>	Subt	otal iter	n 3.0							R\$	9.796.30	R\$	2.448.67	R\$	12.244.97

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

100866 INOX POLIDO, COMPRIMENTO

60CM

Und.

2,00

5.1.5

Data Orçamento:

R\$ 357,79 R\$ 443,80 R\$ 355,0400 R\$ 88,7600 R\$ 710,08 R\$

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022



177,52 R\$

887,60

Área d	e reforn	<b>na:</b> A=1.307,25 m <sup>2</sup>							BDI				24,04	4%			4	
	Código				Р	reço	Preg	_		Valor Unit	tário (I	<b>R\$</b> )		Valor To	otal (F	R\$)	Va	lor Total
İtem	SINAPI		Quant.	Und.		rio (R\$)	Unitár BDI (		N	laterial	Mão	de Obra	N	laterial	Mão	de Obra	vu	(R\$)
4							ESQI	UADRI	AS									
4.1		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	Und.	9,00	R\$	764,11	R\$ 94	47,80	R\$	758,2400	R\$ 1	89,5600	R\$	6.824,16	R\$	1.706,04	R\$	8.530,20
4.2		INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, FIXADO COM BAGUETE.	m²	2,00	R\$	231,12	R\$ 28	86,68	R\$	229,3400	R\$	57,3400	R\$	458,68	R\$	114,68	R\$	573,36
	•		Sub	total iter	m 4.0			·					R\$	7.282,84	R\$	1.820,72	R\$	9.103,56
							- ~											
5		LOUGAGE AGEOGÉRICO				INSTALA	AÇOES I	HIDRO	-SAN	IITÁRIAS								
5.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS  VASO SANITÁRIO SIFONADO			1			ı			1						l	
5.1.1	86888	COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	420,89	R\$ 52	22,07	R\$	417,6600	R\$ 1	04,4100	R\$	1.670,64	R\$	417,64	R\$	2.088,28
5.1.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und.	3,00	R\$	607,38	R\$ 75	53,39	R\$	602,7100	R\$ 1	50,6800	R\$	1.808,13	R\$	452,04	R\$	2.260,17
5.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO  CONVENCIONAL -  FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	4,00	R\$	49,84	R\$ 6	61,82	R\$	49,4600	R\$	12,3600	R\$	197,84	R\$	49,44	R\$	247,28
5.1.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	6,00	R\$	82,62	R\$ 10	02,48	R\$	81,9800	R\$	20,5000	R\$	491,88	R\$	123,00	R\$	614,88
		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO																

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

BDI

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

24,04%



	Código				Pred	00		reço		Valor Unit	tário (	(R\$)		Valor To	otal (R	.\$)	Val	or Total
İtem	SINAPI	Descrição	Quant.		Unitário	(R\$)		ário c/ I (R\$)	N	laterial	Mão	o de Obra	М	aterial	Mão	de Obra		(R\$)
5.2		TUBOS DE PASSAGEM HIDROSAI	NITÁRIO	S E HID	RAULIC	AS												
5.2.1	89512	TUBO PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	6,00	R\$ 7	77,30	R\$	95,88	R\$	76,7000	R\$	19,1800	R\$	460,20	R\$	115,08	R\$	575,28
5.2.2		TUBO PVC, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	3,00	R\$ 3	32,74	R\$	40,61	R\$	32,4900	R\$	8,1200	R\$	97,47	R\$	24,36	R\$	121,83
5.2.3		TUBO PVC, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	3,00	R\$ 2	23,91	R\$	29,66	R\$	23,7300	R\$	5,9300	R\$	71,19	R\$	17,79	R\$	88,98
5.2.4		TUBO PVC, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	12,00	R\$ ^	11,37	R\$	14,10	R\$	11,2800	R\$	2,8200	R\$	135,36	R\$	33,84	R\$	169,20
5.3		CONEXÕES																
5.3.1		Registros			_													
5.3.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	Und.	2,00	R\$ 4	46,23	R\$	57,34	R\$	45,8700	R\$	11,4700	R\$	91,74	R\$	22,94	R\$	114,68
5.3.2		Adaptador e luva							ı						ļ!			
5.3.2.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	6,78	R\$	8,41	R\$	6,7300	R\$	1,6800	R\$	26,92	R\$	6,72	R\$	33,64
5.3.2.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	8,51	R\$	10,56	R\$	8,4500	R\$	2,1100	R\$	33,80	R\$	8,44	R\$	42,24
5.3.2.3		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Und.	4,00	R\$	2,09	R\$	2,59	R\$	2,0700	R\$	0,5200	R\$	8,28	R\$	2,08	R\$	10,36

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

**BDI** 24,04%



	Código				Preg	02		reço		Valor Unit	ário	(R\$)		Valor To	otal (R	\$)	Val	or Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário	-		tário c/ I (R\$)	N	laterial	Mã	o de Obra	М	aterial	Mão	de Obra		(R\$)
5.3.2.4	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Und.	4,00	R\$ 2	28,64	R\$	35,53	R\$	28,4200	R\$	7,1100	R\$	113,68	R\$	28,44	R\$	142,12
5.3.2.5	89385	LUVA SOLDÁVEL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		5,00		8,04	R\$	9,97	R\$	7,9800	R\$	1,9900	R\$	39,90	R\$	9,95	R\$	49,85
5.4		CAIXAS DE PASSAGEM, RALOS, F	OSSA E	FILTR	0													
5.4.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	Und.	1,00	R\$ 57	74,15	R\$	712,18	R\$	569,7400	R\$	142,4400	R\$	569,74	R\$	142,44	R\$	712,18
5.4.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Und.	4,00	R\$ 4	44,15	R\$	54,76	R\$	43,8100	R\$	10,9500	R\$	175,24	R\$	43,80	R\$	219,04
5.5	•	EXTRAS				•									•			
5.5.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Und.	4,00	R\$ 6	69,51	R\$	86,22	R\$	68,9800	R\$	17,2400	R\$	275,92	R\$	68,96	R\$	344,88
5.5.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	Und.	4,00	R\$ 6	67,99	R\$	84,33	R\$	67,4600	R\$	16,8700	R\$	269,84	R\$	67,48	R\$	337,32
5.5.3		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Und.	2,00	R\$ 4	43,14	R\$	53,51	R\$	42,8100	R\$	10,7000	R\$	85,62	R\$	21,40	R\$	107,02
5.5.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	1,00	R\$ 35	57,79	R\$	443,80	R\$	355,0400	R\$	88,7600	R\$	355,04	R\$	88,76	R\$	443,80
5.5.5	11()	ADESIVO PLÁSTICO DE PVC, BISNAGA 75 GR.	Und.	1,00	R\$ 1	10,39	R\$	12,89	R\$	10,3100	R\$	2,5800	R\$	10,31	R\$	2,58	R\$	12,89

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Data Orçamento: MARÇO 2022 Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico Data de referência SINAPI: 11/02/2022 Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup> BDI 24,04%

	Código				Preço		Preço		Valor Unit	ário (	(R\$)		Valor To	otal (F	<b>R\$</b> )	Va	lor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário (		Unitário c/ BDI (R\$)		Material	Mão	de Obra	N	laterial	Mão	de Obra	Va	(R\$)
5.5.6	1 3148 1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	Und.	1,00	R\$ 15	,82	R\$ 19,62	R\$	15,7000	R\$	3,9200	R\$	15,70	R\$	3,92	R\$	19,62
			Subt	otal iter	n 5.0							R\$	7.714,52	R\$	1.928,62	R\$	9.643,14
	Custotal Item 3.0   (ψ 1.714,32   (ψ 1.320,02   (ψ																

6						INS	TALA(	ÇÕES EL	-ÉTRI	CAS								
6.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLA	ADO, Al	NTI-CHA	MA 450	)/750 V	- (ILU	MINAÇÃ	0 DO	CORREDO	OR EX	(TERNO)						
6.1.1	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Azul claro	m	60,00	R\$	2,79	R\$	3,46	R\$	2,7700	R\$	0,6900	R\$	166,20	R\$	41,40	R\$	207,60
6.1.2	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Vermelho	m	60,00	R\$	2,79	R\$	3,46	R\$	2,7700	R\$	0,6900	R\$	166,20	R\$	41,40	R\$	207,60
6.1.3	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Branco	m	60,00	R\$	2,79	R\$	3,46	R\$	2,7700	R\$	0,6900	R\$	166,20	R\$	41,40	R\$	207,60
6.1.4		4.0 mm <sup>2</sup> - Azul claro	m	200,00	R\$	7,76		9,63	R\$	7,7000	R\$	1,9300	R\$	1.540,00	R\$	386,00	R\$	1.926,00
6.1.5	91929	4.0 mm <sup>2</sup> - Vermelho	m	200,00	R\$	7,76		9,63	R\$	7,7000	R\$	1,9300	R\$	1.540,00	R\$	386,00	R\$	1.926,00
6.1.6		4.0 mm <sup>2</sup> - Branco	m	200,00	R\$	7,76	R\$	9,63	R\$	7,7000	R\$	1,9300	R\$	1.540,00	R\$	386,00	R\$	1.926,00
6.2		ELETRODUTOS - (ILUMINAÇÃO DO	O CORF	REDOR E	XTERI	NO)												
6.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÂMPADAS A INSTALAR NO CORREDOR EXTERNO.	m	24,00	R\$	8,39		10,41	R\$	8,3300	R\$	2,0800	R\$	199,92	R\$	49,92	R\$	249,84
6.3		DISPOSITIVO ELÉTRICA - EMBUT	IDO, (IN	ISTALAF	NOS	LOCAIS	PRE	CÁRIOS	)									
6.3.1	01053	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	24,20	R\$	30,02	R\$	24,0200	R\$	6,0000	R\$	96,08	R\$	24,00	R\$	120,08
6.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$	28,62	R\$	35,50	R\$	28,4000	R\$	7,1000	R\$	85,20	R\$	21,30	R\$	106,50
6.4		DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE EN	IERGIA	- (SUBS	TITUIR	()												
6.4.1	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$	72,49	R\$	89,92	R\$	71,9400	R\$	17,9800	R\$	215,82	R\$	53,94	R\$	269,76

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

**BDI** 24,04%



	Código				Pred	00	Pı	reço		Valor Unit	ário (	(R\$)		Valor To	otal (F	₹\$)	Va	lor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário	9		ário c/ I (R\$)	N	laterial <b>State</b>	Mão	o de Obra	N	laterial	Mão	o de Obra	Va	(R\$)
6.5		LUMINÀRIA E ACESSÓRIOS			-													
6.5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$ 4	42,82	R\$	53,11	R\$	42,4900	R\$	10,6200	R\$	169,96	R\$	42,48	R\$	212,44
6.6		EXTRAS			<del>.</del>													
6.6.1		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5,00	R\$	7,12	R\$	8,83	R\$	7,0600	R\$	1,7700	R\$	35,30	R\$	8,85	R\$	44,15
6.6.2		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	Und.	2,00	R\$	7,14	R\$	8,86	R\$	7,0900	R\$	1,7700	R\$	14,18	R\$	3,54	R\$	17,72
			Sub	total iter	m 6.0								R\$	5.935,06	R\$	1.486,23	R\$	7.421,29
7					RE	VEST	MENT	ODE P.	ARED	E E PISO								
7.1		REBOCO TETO (INTERNO)	T															
7.1.1		CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3, (LADO INTERNO).	m²	48,98	R\$	3,66	R\$	4,54	R\$	3,6300	R\$	0,9100	R\$	177,80	R\$	44,57	R\$	222,37
7.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO INTERNO).	m²	48,98	R\$ :	30,50	R\$	37,83	R\$	30,2600	R\$	7,5700	R\$	1.482,13	R\$	370,78	R\$	1.852,91
7.2		REBOCO PAREDES			1						1							
7.2.1		CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3, (LADO INTERNO).	m²	92,43	R\$	3,66	R\$	4,54	R\$	3,6300	R\$	0,9100	R\$	335,52	R\$	84,11	R\$	419,63

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

**BDI** 24,04%



	Código				Preço	Preç			Valor Unit	ário (	(R\$)		Valor To	otal (R\$)	ر ل	alor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário (R\$)	Unitári BDI (F		M	laterial	Mão	de Obra	N	Material	Mão de Obra		(R\$)
7.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO INTERNO).	m²	92,43	R\$ 30,50	R\$ 3	37,83	R\$	30,2600	R\$	7,5700	R\$	2.796,93	R\$ 699,70	) R\$	3.496,63
7.3		REBOCO PAREDES														
7.3.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3, (LADO EXTERNO).	m²	883,20	R\$ 3,66	R\$	4,54	R\$	3,6300	R\$	0,9100	R\$	3.206,02	R\$ 803,7	R\$	4.009,73
7.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 10MM, (LADO EXTERNO).	m²	883,20	R\$ 19,76	R\$ 2	24,51	R\$	19,6100	R\$	4,9000	R\$	17.319,55	R\$ 4.327,68	3 R\$	21.647,23
7.4		REVESTIMENTO														
		VESTIARIO MASCULINO														
7.4.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM.	m²	22,32	R\$ 78,92	R\$ 9	97,89	R\$	78,3100	R\$	19,5800	R\$	1.747,88	R\$ 437,02	? R\$	2.184,90
7.4.2	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	52,68	R\$ 55,40	R\$ 6	68,72	R\$	54,9800	R\$	13,7400	R\$	2.896,35	R\$ 723,82	2 R\$	3.620,17
		VESTIARIO FEMININO														
7.4.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM.	m²	26,66	R\$ 78,92	R\$ 9	97,89	R\$	78,3100	R\$	19,5800	R\$	2.087,74	R\$ 522,0°	R\$	2.609,75

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

BDI

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

24,04%



	Código				Preço	Preço	Valor Uni	tário (R\$)	Valor To	otal (R\$)	Valor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Unitário (R\$)	Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	(R\$)
7.4.6	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	52,68	R\$ 55,40	R\$ 68,72	R\$ 54,9800	R\$ 13,7400	R\$ 2.896,35	R\$ 723,82	R\$ 3.620,17
7.5		DIVISÓRIA LEVE			T						
7.5.1	39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM.	m²	14,22	R\$ 301,92	R\$ 374,50	R\$ 299,6000	R\$ 74,9000	R\$ 4.260,31	R\$ 1.065,08	R\$ 5.325,39
7.5.2	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	unid.	4,00	R\$ 682,44	R\$ 846,50	R\$ 677,2000	R\$ 169,3000	R\$ 2.708,80	R\$ 677,20	R\$ 3.386,00
		,	Subt	otal iter	n 7.0				R\$ 41.915,38	R\$ 10.479,50	R\$ 52.394,88

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m<sup>2</sup>

Data Orçamento:

MARÇO 2022

Data de referência SINAPI: 11/02/2022

BDI

24,04%

Ítem	Código SINAPI		Quant.	Und.	Preço	F	Preço Unitário c/ BDI (R\$)		Valor Unitário (R\$)				Valor Total (R\$)			Valor Total	
					Unitário (R\$)	1			laterial	Mão de Obra		Material		Mão de Obra		(R\$)	
8							PINTURA	C									
8.1		PINTURA ACRILICA. ( EXTERNO )					PINTORA	13									
0.1		APLICAÇÃO MANUAL DE	1		ı	1		ı				ı					
8.1.1	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX	m²	630,00	D# 4470	D.	40.05	R\$	14,6800	R\$	3,6700	R\$	9.248,40	R\$	2.312,10	R\$	11.560,50
					R\$ 14,79	R\$	18,35										
		ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS				<u> </u>						-					
8.1.2		APLICAÇÃO DE FUNDO	m²	630,00	D# 0.00		0.05	R\$	2,2800	R\$	0,5700	R\$	1.436,40	R\$	359,10	R\$	1.795,50
		SELADOR ACRÍLICO EM			R\$ 2,30	R\$	2,85										
		PAREDES, UMA DEMÃO															
8.2		PINTURA ACRÍLICA. (INTERNO)			I	1		ı		I		ı		l .			
8.2.1		APLICAÇÃO MANUAL DE	m²	52,68	50 4470		40.05	R\$	14,6800	R\$	3,6700	R\$	773,34	R\$	193,34	R\$	000.00
		PINTURA COM TINTA LÁTEX			R\$ 14,79	R\$	18,35										966,68
		ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS				-						-					
	88488	PINTURA SOBRE TETOS, COM	m²	48,98				R\$	16,4000	R\$	4,1000	R\$	l	R\$	200,82	R\$	1.004,09
8.2.2		LIXAMENTO, 02 DEMÃOS DE			R\$ 16,53	R\$	20,50						803,27				
		MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS			114	' '	,						,				
		DE TINTA ACRÍLICA.															
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA																
8.3.1	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO	m²	32,16	R\$ 14,42	R\$	17,89	R\$	14,3100	R\$	3,5800	R\$	460,21	R\$	115,13	R\$	575,34
		EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.		02,10	1.0	ΙΨ	17,00	ΙνΨ	7 1,0 100	Ι , Ψ		<u></u>	,				<u> </u>
8.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FE	RRO							ı							
8.4.1		PINTURA ESMALTE ACETINADO,	m²	5,62				R\$	9,7800	R\$	2,4500	R\$	54,96	R\$	13,77	R\$	68,73
		DUAS DEMÃOS, EM SUPERFÍCIE			R\$ 9,86	R\$	12,23										
		METÁLICA.															
Subtotal item 8.0												R\$	12.776,58	R\$	3.194,26	R\$	15.970,84
TOTAL GERAL COM BDI DE												TAL MAT.				AL GERAL	
TOTAL GLIVAL COM BBI BL											R\$	90.581,82	R\$ :	22.647,43	R\$ 1	13.229,25	

Carlos A. Altmann

Engenheiro Civil - CREA-RS: 51.952 Secretaria Municipal de Infraestrutura