

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS							TOTAL
				Quant.	Mult	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	soma								152,60
	Perímetro do vestiário		2 x comp			48,80					48,80
	Perímetro da Quadra		2 x comp			103,80					103,80
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	soma								545,48
	Área do terreno		comp x larg			29,85	30,00				895,50
	Desconto da quadra existente		-(comp x larg)			22,00	15,91				-350,02
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	Quant	6,00							6,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051)	M2	comp x larg			3,00	1,50				4,50
1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto estrutural (Ref. SEINFRA C4584)	H	soma		0,05				623,01		31,15
1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto de instalações de água (fria - esgoto - pluvial) (Ref. SEINFRA C4584)	H	soma		0,04				623,01		24,92
1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto de prevenção e combate a incêndio (Ref. SEINFRA C4584)	H	soma		0,03				623,01		18,69
1.8	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. SEINFRA C2290)	M	quant x comp	4,00		6,00					24,00
1.9	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. SEINFRA C937)	UN	comp x larg	1,00							1,00
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA 24.1 C1066)	M2	comp x larg			22,00	15,91				350,02
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	soma								21,06
	Arquibancadas		quant x comp x alt	3,00		6,50	1,20	0,90			21,06
3.0 MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	soma								83,45
	Blocos dos pilares metálicos		quant x comp	12,00		1,20	1,20	1,00			17,28
	Muretas		x larg x alt	2,00		20,86	0,35	0,45			6,57
	Vigas baldrames		quant x comp	2,00		24,25	0,20	0,50			4,85
			x larg x alt	2,00		26,95	0,20	0,50			5,39
	Caixão da quadra		quant x comp	2,00		27,00	0,40	0,60			12,96
			x larg x alt	2,00		20,80	0,40	0,60			9,98
	Baldrames de paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55	0,40	0,60			10,34
	Baldrames de paredes longitudinais		x larg x alt	8,00		2,55	0,40	0,60			4,90
	Base da arquibancada		quant x comp			22,70	1,20	0,40			10,90
	Base dos bancos		x larg x alt	2,00		1,72	0,40	0,20			0,28
3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	soma								144,62
	Blocos dos pilares metálicos		quant x comp	12,00		1,20	1,20				17,28
	Muretas		x larg	2,00		20,86	0,35				14,60
	Vigas baldrames		quant x comp	2,00		24,25	0,20				9,70
			x larg	2,00		26,95	0,20				10,78
	Caixão da quadra		quant x comp	2,00		27,00	0,40				21,60
			x larg	2,00		20,80	0,40				16,64
	Baldrames de paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55	0,40				17,24
	Baldrames de paredes longitudinais		x larg	8,00		2,55	0,40				8,16
	Base da arquibancada		quant x comp			22,70	1,20				27,24
	Base dos bancos		x larg	2,00		1,72	0,40				1,38
3.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	soma								157,88
	Piso da quadra		comp x larg x alt			27,00	20,80	0,40			224,64

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS						Volume (m³)	TOTAL
				Quant.	Mult.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)		
	Aproveitamento do material escavado		-80% vol(3.3.1)		0,80					83,45	-66,76
3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	80% vol(3.3.1)		0,80					83,45	<b>66,76</b>

#### 4.0 INFRAESTRUTURA

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	soma								<b>134,38</b>
	Blocos dos pilares metálicos		quant x comp	12,00		1,20	1,20				17,28
	Muretas		x larg	2,00		20,86	0,35				14,60
	Vigas baldrames		quant x comp	2,00		24,25	0,10				4,85
			x larg	2,00		26,95	0,10				5,39
	Caixão da quadra		quant x comp	2,00		27,00	0,40				21,60
			x larg	2,00		20,80	0,40				16,64
	Baldrames de paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55	0,40				17,24
	Baldrames de paredes longitudinais		x larg	8,00		2,55	0,40				8,16
	Base da arquibancada		quant x comp			22,70	1,20				27,24
	Base dos bancos		x larg	2,00		1,72	0,40				1,38
4.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	soma								<b>2,86</b>
	Blocos do vestiário		quant x comp	24,00		0,40	0,40	0,60			2,30
	Blocos da mureta		x larg x alt	5,00		0,35	0,35	0,45			0,28
	Base dos bancos			2,00		1,72	0,40	0,20			0,28
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	soma								<b>63,50</b>
	Paredes transversais do vestiário		quant x comp	2,00		21,55					43,10
	Paredes longitudinais do vestiário		x larg x alt	8,00		2,55					20,40
4.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M²	soma								<b>55,65</b>
	Embasamento de paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55	0,40	0,60			10,34
	Embasamento de paredes longitudinais		x larg x alt	8,00		2,55	0,40	0,60			4,90
	Muretas		quant x comp	2,00		20,86	0,35	0,45			6,57
			x larg x alt								
	Caixão da quadra		quant x comp	2,00		27,00	0,40	0,60			12,96
				2,00		20,80	0,40	0,60			9,98
	Base da arquibancada					22,70	1,20	0,40			10,90
4.5	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	soma								<b>41,41</b>
	Embasamento de paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55	0,20	0,40			3,45
	Embasamento de paredes longitudinais		x larg x alt	8,00		2,55	0,20	0,40			1,63
	Muretas		quant x comp	2,00		20,86	0,20	0,40			3,34
			x larg x alt								
	Caixão da quadra		quant x comp	2,00		27,00	0,20	0,40			4,32
			x larg x alt	2,00		20,80	0,20	0,40			3,33
	Arquibancada					22,70	1,20	0,90			24,52
	Bancos dos vestiários			2,00		1,70	0,40	0,60			0,82
4.6	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE 3x E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	soma								<b>19,33</b>
	Blocos dos pilares metálicos		quant x comp	12,00		1,20	1,20	1,00			17,28
			x larg x alt								
	Vigas baldrames		quant x comp	2,00		24,25	0,10	0,20			0,97
			x larg x alt	2,00		26,95	0,10	0,20			1,08

#### 5.0 SUPERESTRUTURA

5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	soma								<b>5,44</b>
	Pilares das paredes dos vestiários		quant x comp	24,00		0,20	0,13	3,20			2,00
			x larg x alt								

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS							TOTAL
				Quant.	Mult.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
	Pilares das muretas		quant x comp x larg x alt	16,00		0,15	0,13	1,00			0,31
	Pilares do reservatório		quant x comp x larg x alt	4,00		0,15	0,13	1,70			0,13
	Envelopamento dos pilares metálicos		quant x comp x larg x alt	12,00		0,25	0,50	2,00			3,00
5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	comp x larg			21,40	2,70				57,78
5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	soma								63,50
	Paredes transversais do vestiário		quant x comp	2,00		21,55					43,10
	Paredes longitudinais do vestiário		x larg x alt	8,00		2,55					20,40
5.4	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (Ref. ORSE 12374)	M2	comp x larg			26,98	24,25				654,27

<b>6.0 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>											
6.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M									103,56
	Paredes transversais		quant x comp	2,00		21,55					43,10
	Paredes longitudinais		quant x comp	6,00		2,55					15,30
	Muretas		quant x comp	2,00		1,72					3,44
	Muretas		quant x comp	2,00		20,86					41,72
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	soma								256,06
	Paredes transversais		quant x comp x alt	2,00		21,55		3,20			137,92
	Paredes longitudinais		quant x comp x alt	6,00		2,55		3,20			48,96
	Muretas		quant x comp x alt	2,00		1,72		3,00			10,32
	Muretas		quant x comp x alt	2,00		20,86		1,00			41,72
	Paredes para o reservatório		quant x comp x alt	4,00		2,55		1,68			17,14
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	soma								10,50
	B1		1,5 x quant x comp	1,00	1,50	0,40					0,60
	B2		1,5 x quant x comp	1,00	1,50	0,60					0,90
	B3		1,5 x quant x comp	4,00	1,50	1,50					9,00
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	soma								6,60
	P1		1,5 x quant x comp	3,00	1,50	0,90					4,05
	P2		1,5 x quant x comp	1,00	1,50	0,90					1,35
	P4		1,5 x quant x comp	1,00	1,50	0,80					1,20
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	comp (5.3)			10,50					10,50
6.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	quant x comp x alt	8,00		1,26		1,80			18,14

<b>7.0 ESQUADRIAS</b>											
7.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	soma								20,76
	P1		quant x comp x larg	3,00		0,90		2,10			5,67
	P2		quant x comp x larg	1,00		0,90		2,10			1,89
	P3		quant x comp x larg	9,00		0,80		1,60			11,52
	P4		quant x comp x larg	1,00		0,80		2,10			1,68
7.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO ( seinfra C1517)	M2	soma								3,50

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS						VOLUME (m³)	TOTAL
				Quant.	Mult.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)		
	B1		quant x comp x larg	1,00		0,40		0,50			0,20
	B2			1,00		0,60		0,50			0,30
	B3			4,00		1,50		0,50			3,00
7.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	área (3.7.2)						3,50		<b>3,50</b>
7.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	quant x comp x alt	2,00		21,12		2,50			<b>105,60</b>
<b>8.0 COBERTURA</b>											
8.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,1 x comp x larg		1,10	26,99	22,25				<b>660,58</b>
8.2	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO (Ref. ORSE 254)	M	comp			26,99					<b>26,99</b>
<b>9.0 REVESTIMENTO</b>											
9.1	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	soma								<b>548,59</b>
	Paredes transversais		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	21,55		3,20			275,84
	Paredes longitudinais		2 x quant x comp x alt	6,00	2,00	2,55		3,20			97,92
	Muretas		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	1,72		3,00			20,64
	Paredes para o reservatório		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	20,86		1,00			83,44
	Pilares		quant x 2 x (comp + larg) x alt	4,00	2,00	2,55		1,68			34,27
	Laterais dos bancos		2 x quant x comp x alt	12,00	2,00	0,50	0,25	2,00			36,00
			2 x quant x comp x alt	2,00		0,40		0,60			0,48
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	soma								<b>52,64</b>
	BWCs PCD		quant x comp x larg	2,00		2,55	1,90				9,69
	BWCs		quant x comp x larg	2,00		7,67	2,55				39,12
	Depósito		comp x larg			2,55	1,50				3,83
9.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	soma								<b>249,05</b>
	Arquibancada		2 x comp x alt		2,00	22,70		2,10			95,34
	Muretas		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	20,86		1,00			83,44
	Paredes para o reservatório		2 x quant x comp x alt	4,00	2,00	2,55		1,68			34,27
	Pilares		quant x 2 x (comp + larg) x alt	12,00	2,00	0,50	0,25	2,00			36,00
9.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	soma								<b>376,40</b>
	Paredes transversais		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	21,55		3,20			275,84

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS							TOTAL
				Quant.	Mult	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
	Paredes longitudinais		2 x quant x comp x alt	6,00	2,00	2,55		3,20			97,92
				2,00	2,00	1,72		3,00			20,64
	Vãos de P1		-quant x comp x larg	3,00	2,00	0,90		2,10			-11,34
	Vãos de P2		-quant x comp x larg	1,00	2,00	0,90		2,10			-3,78
	Vãos de P4		-quant x comp x larg	1,00	2,00	0,80		2,10			-3,36
	Laterais dos bancos		2 x quant x comp x alt	2,00		0,40		0,60			0,48
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	soma								376,40
	Paredes transversais		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	21,55		3,20			275,84
	Paredes longitudinais		2 x quant x comp x alt	6,00	2,00	2,55		3,20			97,92
				2,00	2,00	1,72		3,00			20,64
	Vãos de P1		-quant x comp x larg	3,00	2,00	0,90		2,10			-11,34
	Vãos de P2		-quant x comp x larg	1,00	2,00	0,90		2,10			-3,78
	Vãos de P4		-quant x comp x larg	1,00	2,00	0,80		2,10			-3,36
	Laterais dos bancos		2 x quant x comp x alt	2,00		0,40		0,60			0,48
<b>10.0 PAVIMENTAÇÃO</b>											
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	soma								39,12
	BWCs		quant x comp x larg	2,00		7,67	2,55				39,12
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	soma								13,52
	BWCs PCD		quant x comp x larg	2,00		2,55	1,90				9,69
	Depósito			1,00		2,55	1,50				3,83
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M²	comp x larg			26,99	20,80				561,39
10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M²	soma								52,64
	BWCs		quant x comp x larg	2,00		7,67	2,55				39,12
	BWCs PCD		quant x comp x larg	2,00		2,55	1,90				9,69
	Depósito			1,00		2,55	1,50				3,83
10.5	PISO EM GRANILITE, ESP 12 MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20 X 1,20 M (POLIMENTO MECANIZADO) (Ref. 101752 SINAPI; C2234 SEINFRA)	M²	comp x larg								440,55
	Quadra		comp x larg			26,70	16,50				440,55
10.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M²	comp x larg								441,91
	Quadra		comp x larg			26,70	16,50				440,55
	Bancos dos vestiários		quant x comp x larg	2,00		1,70	0,40				1,36

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS							TOTAL
				Quant.	Mult	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
10.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	kg/área								<b>652,01</b>
	Quadra		kg/área	1,48					440,55		652,01
10.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	soma								<b>168,61</b>
	Circulação lateral		quant x comp x larg	2,00		33,70	1,00				67,40
	Circulação e arquibancadas		comp x larg			26,99	3,75				101,21
10.9	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	soma								<b>4,40</b>
	P1 e P2		quant x comp	4,00		0,90					3,60
	P4		quant x comp	1,00		0,80					0,80
<b>11.0 PINTURA</b>											
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	soma								<b>199,34</b>
	Muretas		2 x quant x comp x alt	2,00	2,00	20,85		1,00			83,40
	Paredes para o reservatório			4,00	2,00	2,55		1,68			34,27
	Pilares		quant x 2 x (comp + larg) x alt	12,00	2,00	0,50	0,25	2,00			36,00
			- quant x larg x alt	4,00			0,25	2,00			-2,00
	Arquibancadas		comp x larg			22,70	2,10				47,67
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	soma								<b>52,64</b>
	BWCs PCD		quant x comp	2,00		2,55	1,90				9,69
	BWCs		x larg	2,00		7,67	2,55				39,12
	Depósito		comp x larg			2,55	1,50				3,83
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	área (3.11.1)						199,34		<b>199,34</b>
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	área (3.11.2)						52,64		<b>52,64</b>
11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	soma								<b>253,49</b>
	P1		quant x comp x larg	3,00	4,00	0,90		2,10			22,68
	P2		quant x comp x larg	1,00	4,00	0,90		2,10			7,56
	P3		quant x comp	9,00	4,00	0,80		1,60			46,08
	P4		x larg	1,00	4,00	0,80		2,10			6,72
	B1			1,00	4,00	0,40		0,50			0,80
	B2		quant x comp	1,00	4,00	0,60		0,50			1,20
	B3		x larg	4,00	4,00	1,50		0,50			12,00
	Alambrado		1,5 x comp x alt	2,00	1,50	20,86		2,50			156,45
<b>12.0 BANCADAS E PEITORIS</b>											
12.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	quant x comp x larg	2,00		2,40	0,50				<b>2,40</b>
12.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	quant	8,00							<b>8,00</b>
12.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO (Ref. SEINFRA C4756)	M²	quant x comp x larg	6,00		0,84	0,15				<b>0,76</b>
<b>13.0 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>											
13.1	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	soma								<b>5,00</b>
	Vestário masculino		quant	1,00							1,00
	Vestário feminino		quant	2,00							2,00
	Vestitários PCD		1 x quant	1,00	2,00						2,00





ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS						Volume (m²)	TOTAL
				Quant.	Mult	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)		
17.0 MURO E PASSEIO											
17.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	SOMA								19,35
	Muro Frontal		quant x comp			28,00	0,30	2,10			17,64
	Demolição para Execução de pilaretes		x larg x alt	5,00		0,20	0,30	2,10			0,63
	Demolição para Reforço estrutural			30,00		0,20	0,30	0,60			1,08
17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	soma								6,80
	Muro Frontal		comp x larg x alt			28,35	0,40	0,60			6,80
17.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	soma								11,34
	Muro Frontal		comp x larg x alt			28,35	0,40				11,34
17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	soma								11,34
	Muro Frontal		comp x larg x alt			28,35	0,40				11,34
17.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	soma								3,24
	Pilaretes do muro frontal		comp x larg x alt	10,00		0,60	0,60	0,60			2,16
	Pilaretes - reforço dos demais muros			5,00		0,60	0,60	0,60			1,08
17.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M²	soma								5,76
	Muro Frontal		comp x larg x alt			24,00	0,40	0,60			5,76
17.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	soma								2,70
	Cinta inferior - Muro Frontal		quant x comp			28,35	0,15	0,20			0,85
	Pilaretes - Muro Frontal		x larg x alt	10,00		0,20	0,15	2,50			0,75
	Pilaretes - Reforço dos demais muros		quant x comp	5,00		0,20	0,15	2,50			0,38
	Reforço estrutural		x larg x alt	30,00		0,20	0,20	0,60			0,72
17.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	comp			119,70					119,70
17.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	soma								70,88
	Muro frontal		comp x alt			28,35		2,50			70,88
17.10	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM (Ref. ORSE 157)	M²	10% comp x alt	0,10		90,00		2,20			19,80
17.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	soma								201,80
	Demais muros		30% comp x alt	0,30		89,85		2,20			59,30
	Muro Frontal		2 x comp x alt	2,00		28,50		2,50			142,50
17.12	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M²	área (17.11)						201,80		201,80



ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS							TOTAL
				Quant.	Mult.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	
17.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	comp x alt			149,55		2,20			329,01
17.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	comp x alt			149,55		2,20			329,01
17.15	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (Ref. ORSE 7640)	M²	comp x alt			1,65		2,20			3,63
17.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	soma								27,96
	Portão da fachada		quant x 4 x	1,00	4,00	1,65		2,20			14,52
	Portas das laterais		comp x alt	2,00	4,00	0,80		2,10			13,44
17.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	comp x alt								12,80
	Acesso frontal		comp x alt			2,00		4,95			9,90
	Acessos laterais		comp x alt	2,00		1,00		1,45			2,90
<b>18.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
18.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	comp x larg			36,02	21,55				776,23
18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702)	M3	vol							12,00	12,00
18.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531)	M3	vol							12,00	12,00
18.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (Ref. SEINFRA C4835)	M2	quant x comp x alt	8,00		0,50		0,80			3,20
18.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898 )	M	soma								5,60
	Barras nas paredes		quant x comp	4,00		0,70					2,80
	Barras nas portas		quant x comp	4,00		0,70					2,80
18.6	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642 )	UN	quant	2,00							2,00
18.7	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347 )	CJ	quant	1,00							1,00
18.8	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	quant	1,00							1,00
18.9	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	quant	1,00							1,00
18.10	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM(Ref. ORSE 10363)	UN	quant	2,00							2,00
18.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	quant	1,00							1,00
18.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	quant	1,00							1,00

*Sara Reis Araújo*