



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SALMOURÃO

Estado de São Paulo

Praça da Bandeira, 600 – CEP:- 17.720-000 – Tel:- (018) 3557-1192

CNPJ 46.477.618/0001-48

<b>CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO, REFORMA, ADEQUAÇÕES E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SALMOURÃO</b>	<b>SINAPI- SP REF. 10/08/22 - SEM DESONERAÇÃO - BDI DE 20% REGIME DE EXECUÇÃO : EMPREITADA GLOBAL DATA: 04/11/2022</b>
---	--

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Uni c/ BDI	Valor Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.316,30
1.1	COMPOSIÇÃO 1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	2,00	R\$ 548,46	R\$ 658,15	R\$ 1.316,30
2.0		ALAMBRADO				R\$	141.760,59
2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	110,70	R\$ 91,96	R\$ 110,35	R\$ 12.215,75
2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	18,43	R\$ 350,59	R\$ 420,71	R\$ 7.753,69
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	758,22	R\$ 17,27	R\$ 20,72	R\$ 15.710,32
2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,55	R\$ 22,04	R\$ 26,45	R\$ 5.092,95
2.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	18,43	R\$ 408,18	R\$ 489,82	R\$ 9.027,38
2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,43	R\$ 332,29	R\$ 398,75	R\$ 7.348,96
2.7	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	302,72	R\$ 41,16	R\$ 49,39	R\$ 14.951,34
2.8	102363	(PORTÕES)ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS	M2	9,00	R\$ 215,11	R\$ 258,13	R\$ 2.323,17
2.9	COMPOSIÇÃO 2	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO DE PONTAS CURVAS E TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	302,72	R\$ 185,37	R\$ 222,44	R\$ 67.337,04
3.0		MURO DE ALVENARIA				R\$	49.093,63
3.1		FUNDAÇÃO				R\$	18.343,59

3.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 91,96	R\$ 110,35	R\$ 3.972,60	
3.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,25	R\$ 350,59	R\$ 420,71	R\$ 946,60	
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,55	R\$ 17,27	R\$ 20,72	R\$ 1.917,64	
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,34	R\$ 22,04	R\$ 26,45	R\$ 828,94	
3.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,25	R\$ 433,30	R\$ 519,96	R\$ 1.169,91	
3.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,25	R\$ 332,29	R\$ 398,75	R\$ 897,19	
3.1.7	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,25	R\$ 929,93	R\$ 1.115,92	R\$ 5.858,58	
3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,75	R\$ 44,56	R\$ 53,47	R\$ 1.804,61	
3.1.9	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,20	R\$ 658,00	R\$ 789,60	R\$ 947,52	
3.2		SUPRAESTRUTURA					R\$	21.732,68
3.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,61	R\$ 15,25	R\$ 18,30	R\$ 3.726,06	
3.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,87	R\$ 18,15	R\$ 21,78	R\$ 1.216,85	
3.2.3	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,50	R\$ 220,02	R\$ 264,02	R\$ 13.068,99	
3.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,05	R\$ 433,30	R\$ 519,96	R\$ 2.105,84	
3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,05	R\$ 332,29	R\$ 398,75	R\$ 1.614,94	
3.3		ALVENARIA					R\$	6.307,31

3.3.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,25	R\$ 93,44	R\$ 112,13	R\$ 6.307,31
3.4		REVESTIMENTO					R\$ 1.620,00
3.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	187,50	R\$ 7,20	R\$ 8,64	R\$ 1.620,00
3.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.090,05
3.5.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,00	R\$ 60,56	R\$ 72,67	R\$ 1.090,05
4.0		REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS E ENTRADA					R\$ 57.430,93
4.1		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 2.423,35

4.1.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	U	8,00	R\$ 14,43	R\$ 17,32	R\$ 138,56	
4.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,60	R\$ 25,63	R\$ 30,76	R\$ 1.002,78	
4.1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	58,51	R\$ 2,93	R\$ 3,52	R\$ 205,96	
4.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	R\$ 10,37	R\$ 12,44	R\$ 208,99	
4.1.5	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	2,40	R\$ 24,26	R\$ 29,11	R\$ 69,86	
4.1.6	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	U	5,00	R\$ 10,52	R\$ 12,62	R\$ 63,10	
4.1.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	U	8,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 7,52	
4.1.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	U	17,00	R\$ 1,51	R\$ 1,81	R\$ 30,77	
4.1.9	SICRO-1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	0,95	R\$ 350,45	R\$ 420,54	R\$ 399,51	
4.1.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	R\$ 143,76	R\$ 172,51	R\$ 103,51	
4.1.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,46	R\$ 65,31	R\$ 78,37	R\$ 192,79	
<b>4.2</b>		<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO</b>					<b>R\$ 46.871,45</b>	
4.2.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,67	R\$ 604,88	R\$ 725,86	R\$ 1.212,19	
4.2.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	33,31	R\$ 54,52	R\$ 65,42	R\$ 2.179,14	
4.2.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 ARGAMASSA TIPO AC 1 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	80,82	R\$ 52,15	R\$ 62,58	R\$ 5.057,72	
4.2.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	20,42	R\$ 7,35	R\$ 8,82	R\$ 180,10	
4.2.5	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,49	R\$ 77,53	R\$ 93,04	R\$ 231,67	

4.2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	4,98	R\$ 7,20	R\$ 8,64	R\$ 43,03
4.2.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,98	R\$ 39,04	R\$ 46,85	R\$ 233,31
4.2.8	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 1.139,31	R\$ 1.367,17	R\$ 1.367,17
4.2.9	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	U	4,00	R\$ 251,90	R\$ 302,28	R\$ 1.209,12
4.2.10	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO	U	6,00	R\$ 227,57	R\$ 273,08	R\$ 1.638,48
4.2.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	4,00	R\$ 15,54	R\$ 18,65	R\$ 74,60
4.2.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	U	2,00	R\$ 17,84	R\$ 21,41	R\$ 42,82
4.2.13	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U	17,00	R\$ 43,56	R\$ 52,27	R\$ 888,59
4.2.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CJ	5,00	R\$ 29,20	R\$ 35,04	R\$ 175,20
4.2.15	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CJ	3,00	R\$ 35,32	R\$ 42,38	R\$ 127,14
4.2.16	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,74	R\$ 306,91	R\$ 368,29	R\$ 3.955,43
4.2.17	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,68	R\$ 632,79	R\$ 759,35	R\$ 8.869,21
4.2.18	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,20	R\$ 418,62	R\$ 502,34	R\$ 602,81
4.2.19	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	8,00	R\$ 335,35	R\$ 402,42	R\$ 3.219,36

4.2.20	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	112,20	R\$ 44,56	R\$ 53,47	R\$ 5.999,33
4.2.21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	300,76	R\$ 16,42	R\$ 19,70	R\$ 5.924,97
4.2.22	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,49	R\$ 18,78	R\$ 22,54	R\$ 2.400,28
4.2.23	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	48,81	R\$ 21,17	R\$ 25,40	R\$ 1.239,77
<b>4.3</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 8.136,13</b>
4.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,52	R\$ 73,38	R\$ 88,06	R\$ 1.542,81
4.3.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,44	R\$ 708,51	R\$ 850,21	R\$ 3.774,93
4.3.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	110,96	R\$ 21,17	R\$ 25,40	R\$ 2.818,38
<b>5.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO ÁREA DE CONVIVÊNCIA</b>						<b>R\$ 61.828,81</b>
<b>5.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.487,08</b>
5.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	R\$ 91,96	R\$ 110,35	R\$ 2.648,40
5.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	R\$ 84,78	R\$ 101,74	R\$ 2.270,84
5.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,81	R\$ 17,27	R\$ 20,72	R\$ 1.902,30
5.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,32	R\$ 22,04	R\$ 26,45	R\$ 616,81
5.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,23	R\$ 433,30	R\$ 519,96	R\$ 1.159,51
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,23	R\$ 332,29	R\$ 398,75	R\$ 889,21
<b>5.2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA E ALVENARIA</b>						<b>R\$ 8.668,06</b>
5.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,14	R\$ 73,38	R\$ 88,06	R\$ 1.509,35
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,57	R\$ 708,51	R\$ 850,21	R\$ 2.185,04


5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,30	R\$ 93,44	R\$ 112,13	R\$ 2.276,24
5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,38	R\$ 15,25	R\$ 18,30	R\$ 1.233,05
5.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,93	R\$ 18,15	R\$ 21,78	R\$ 325,18
5.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,24	R\$ 433,30	R\$ 519,96	R\$ 644,75
5.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,24	R\$ 332,29	R\$ 398,75	R\$ 494,45
5.3		REVESTIMENTO					R\$ 2.710,60
5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	46,40	R\$ 7,20	R\$ 8,64	R\$ 400,90
5.3.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	49,30	R\$ 39,04	R\$ 46,85	R\$ 2.309,71
5.4		PINTURA					R\$ 2.807,13
5.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_06/14	M2	49,30	R\$ 3,38	R\$ 4,06	R\$ 200,16
5.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,30	R\$ 16,42	R\$ 19,70	R\$ 971,21
5.4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	64,40	R\$ 21,17	R\$ 25,40	R\$ 1.635,76
5.5		ESTRUTURA METÁLICA , COBERTURA E PINTURA					R\$ 37.598,33
5.5.1	COMPOSIÇÃO 3	BASE E PILAR DE 3,00M EM ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 1.128,41	R\$ 1.354,09	R\$ 5.416,36
5.5.2	COMPOSIÇÃO 4	BASE E PILAR DE 3,67M EM ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 1.351,08	R\$ 1.621,30	R\$ 6.485,20
5.5.3	COMPOSIÇÃO 5	VIGAMENTO TIPO TRELIÇA	U	4,00	R\$ 1.142,22	R\$ 1.370,66	R\$ 5.482,64
5.5.4	COMPOSIÇÃO 6	TERÇAS PARA COBERTURA	U	6,00	R\$ 1.184,74	R\$ 1.421,69	R\$ 8.530,14
5.5.5	COMPOSIÇÃO 7	VERGALHÃO 10MM PARA CONTRA VENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,48	R\$ 19,80	R\$ 23,76	R\$ 866,76

5.5.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	106,52	R\$ 10,78	R\$ 12,94	R\$ 1.378,37
5.5.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,75	R\$ 96,22	R\$ 115,46	R\$ 9.438,86
<b>5.6</b>		<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 557,62</b>
5.6.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U	6,00	R\$ 43,56	R\$ 52,27	R\$ 313,62
5.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 4,07	R\$ 4,88	R\$ 244,00
<b>6.0</b>		<b>ADEQUAÇÃO PARA VESTIÁRIO DO ÁRBITRO</b>					<b>R\$ 15.245,22</b>
<b>6.1</b>		<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 294,54</b>
6.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,97	R\$ 25,63	R\$ 30,76	R\$ 275,92
6.1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5,29	R\$ 2,93	R\$ 3,52	R\$ 18,62
<b>6.2</b>		<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO</b>					<b>R\$ 14.950,68</b>
6.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,79	R\$ 77,53	R\$ 93,04	R\$ 1.469,10
6.2.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,38	R\$ 604,88	R\$ 725,86	R\$ 275,83
6.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	31,58	R\$ 7,20	R\$ 8,64	R\$ 272,85
6.2.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,58	R\$ 39,04	R\$ 46,85	R\$ 1.479,52
6.2.5	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,63	R\$ 54,52	R\$ 65,42	R\$ 499,15
6.2.6	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 ARGAMASSA TIPO AC 1 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,74	R\$ 52,15	R\$ 62,58	R\$ 2.174,03



6.2.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,63	R\$ 3,89	R\$ 4,67	R\$ 35,63
6.2.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,63	R\$ 18,78	R\$ 22,54	R\$ 171,98
6.2.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,62	R\$ 3,38	R\$ 4,06	R\$ 104,02
6.2.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,62	R\$ 16,42	R\$ 19,70	R\$ 504,71
6.2.11	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R\$ 55,30	R\$ 66,36	R\$ 1.194,48
6.2.12	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 83,57	R\$ 100,28	R\$ 1.203,36
6.2.13	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 227,57	R\$ 273,08	R\$ 273,08
6.2.14	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	U	1,00	R\$ 251,90	R\$ 302,28	R\$ 302,28
6.2.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 15,54	R\$ 18,65	R\$ 18,65
6.2.16	COMPOSIÇÃO 8	CHUVEIRO FRIO EM PVC, DIAMETRO 10 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 57,85	R\$ 69,42	R\$ 69,42
6.2.17	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	U	1,00	R\$ 89,26	R\$ 107,11	R\$ 107,11

6.2.18	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,29	R\$ 306,91	R\$ 368,29	R\$ 1.948,25
6.2.19	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	U	2,00	R\$ 17,84	R\$ 21,41	R\$ 42,82
6.2.20	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,77	R\$ 632,79	R\$ 759,35	R\$ 2.103,40
6.2.21	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,60	R\$ 418,62	R\$ 502,34	R\$ 301,40
6.2.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	1,00	R\$ 18,64	R\$ 22,37	R\$ 22,37
6.2.23	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U	1,00	R\$ 43,56	R\$ 52,28	R\$ 52,28
6.2.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	1,00	R\$ 29,20	R\$ 35,04	R\$ 35,04
6.2.25	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 4,07	R\$ 4,88	R\$ 146,40
6.2.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 11,96	R\$ 14,35	R\$ 143,50
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 326.675,47</b>

  
**ORLANDO AMILTON MONÇÃO**  
 Arquiteto e Urbanista – CAU N.º A127984-0  
 R.R.T. SI12347467100

**SONIA CRISTINA JACON GABAU**  
 Prefeita Municipal