

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE LIMA

PRAÇA ANTÔNIO DANTAS DO PRADO 26 CENTRO
SANTA ROSA DE LIMA-SE CNPJ : 13.109.954/0001-89

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00108 - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA ROSA DE LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,47%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$


 Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271764524-1



Usuário: IKARO SANTOS BOMFIM

CPF: 042.826.665-79

Sair do Sistema

21/09/2023 14:53 - v.3.9.7-b9836662

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Convênio 916045/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.109.954/0001-89 - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

Versão: 11

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ **CFF**

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1
		3	FUNDAÇÕES	2
		4	ELEVAÇÕES	2
		5	COBERTURAS	3
		6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3
		7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4
		8	PAVIMENTAÇÕES	4

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
			9	REVESTIMENTOS	5
			10	ESQUADRIAS	5
			11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	6
			12	SERVIÇOS FINAIS	6
2	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	—	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1
			3	FUNDAÇÕES	1
3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	—	3	FUNDAÇÕES	1
4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	—	4	ELEVAÇÕES	2
5	ELEVAÇÕES - VESTIÁRIOS	—	4	ELEVAÇÕES	2
6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	—	5	COBERTURAS	2
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFLETORES CAMPO	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4
10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	—	9	REVESTIMENTOS	4
11	PAVIMENTAÇÕES - VESTIÁRIOS	—	8	PAVIMENTAÇÕES	4
12	ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS	—	10	ESQUADRIAS	4
13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	4
14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	—	3	FUNDAÇÕES	4
			4	ELEVAÇÕES	4
			5	COBERTURAS	4
			8	PAVIMENTAÇÕES	4
			11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	4
			12	SERVIÇOS FINAIS	4
15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	—	9	REVESTIMENTOS	5
			11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	5
16	PASSEIOS EXTERNOS	—	8	PAVIMENTAÇÕES	5
17	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADOS	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	5
			12	SERVIÇOS FINAIS	5

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
18	RECUPERAÇÃO DE TELAS	—	12	SERVIÇOS FINAIS	6
19	PINTURAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	6
20	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	6
			12	SERVIÇOS FINAIS	6

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	7,86%	R\$ 54.369,40	7,86%	R\$ 54.369,40
2	12,54%	R\$ 86.780,40	20,39%	R\$ 141.149,80
3	22,66%	R\$ 156.830,42	43,05%	R\$ 297.980,22
4	21,29%	R\$ 147.345,35	64,34%	R\$ 445.325,57
5	17,92%	R\$ 124.039,05	82,26%	R\$ 569.364,62
6	17,74%	R\$ 122.758,79	100,00%	R\$ 692.123,41



Usuário: IKARO SANTOS BOMFIM

CPF: 042.826.665-79

Sair do Sistema

21/09/2023 14:53 - v.3.9.7-b9836662

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Convênio 916045/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.109.954/0001-89 - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

Versão: 11

Dados Básicos

Anexos

Responsável Técnico

Documentação Complementar

QCI

PO/CFF

LAE

SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais

Eventos

Frentes de Obra

PO

PLQ

CFF

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	FUNDAÇÕES
4	ELEVAÇÕES
5	COBERTURAS
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8	PAVIMENTAÇÕES

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
9	REVESTIMENTOS
10	ESQUADRIAS
11	LOUÇAS METAIS PINTURAS
12	SERVIÇOS FINAIS



Usuário: IKARO SANTOS BOMFIM

CPF: 042.826.665-79

Sair do Sistema

21/09/2023 14:53 - v.3.9.7-b9836662

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Convênio 916045/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.109.954/0001-89 - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

Versão: 11

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra **PO** PLQ CFF

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 13.988,1	
1.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	H	R\$ 110,20	R\$ 110,20	22,47 %	R\$ 134,96	R\$ 6.478,08	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1.2	SINAPI - 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	H	R\$ 63,88	R\$ 63,88	22,47 %	R\$ 78,23	R\$ 7.510,08	
2	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 26.554,0	
2.1	Outros - ORSE-51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	6,00	M2	R\$ 361,36	R\$ 361,36	22,47 %	R\$ 442,56	R\$ 2.655,36	
2.2	Outros - ORSE-50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	162,28	M2	R\$ 9,63	R\$ 9,63	22,47 %	R\$ 11,79	R\$ 1.913,28	
2.3	Outros - ORSE-62	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	1,00	UN	R\$ 12.548,2	R\$ 12.548,2	22,47 %	R\$ 15.367,8	R\$ 15.367,8	
2.4	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	64,13	M3	R\$ 84,26	R\$ 84,26	22,47 %	R\$ 103,19	R\$ 6.617,57	
3	—	FUNDAÇÕES-SAPATAS							R\$ 7.326,72	
3.1	Outros - ORSE-11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	3,09	M3	R\$ 509,65	R\$ 509,65	22,47 %	R\$ 624,17	R\$ 1.928,69	
3.2	Outros - ORSE-90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	22,10	M2	R\$ 72,58	R\$ 72,58	22,47 %	R\$ 88,89	R\$ 1.964,47	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.3	Outros - ORSE-140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	181,10	KG	R\$ 13,95	R\$ 13,95	22,47 %	R\$ 17,08	R\$ 3.093,19	
3.4	Outros - ORSE-141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	21,30	KG	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 340,37	
4	-	FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES							R\$ 18.157,2	
4.1	Outros - ORSE-93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	12,50	M3	R\$ 480,25	R\$ 480,25	22,47 %	R\$ 588,16	R\$ 7.352,00	
4.2	Outros - ORSE-3272	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	78,11	M	R\$ 33,79	R\$ 33,79	22,47 %	R\$ 41,38	R\$ 3.232,19	
4.3	Outros - ORSE-11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	2,11	M3	R\$ 521,98	R\$ 521,98	22,47 %	R\$ 639,27	R\$ 1.348,86	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.4	Outros - ORSE-90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	42,17	M2	R\$ 72,58	R\$ 72,58	22,47 %	R\$ 88,89	R\$ 3.748,49	
4.5	Outros - ORSE-140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	103,50	KG	R\$ 13,95	R\$ 13,95	22,47 %	R\$ 17,08	R\$ 1.767,78	
4.6	Outros - ORSE-141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	44,30	KG	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 707,91	
5	-	SUPERESTRUTURA-PILARES							R\$ 14.150,4	
5.1	Outros - ORSE-127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	2,84	M3	R\$ 527,09	R\$ 527,09	22,47 %	R\$ 645,53	R\$ 1.833,31	
5.2	Outros - ORSE-90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	63,34	M2	R\$ 72,58	R\$ 72,58	22,47 %	R\$ 88,89	R\$ 5.630,29	
5.3	Outros - ORSE-140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	311,60	KG	R\$ 13,95	R\$ 13,95	22,47 %	R\$ 17,08	R\$ 5.322,13	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.4	Outros - ORSE-141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	85,40	KG	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 1.364,69	
6	—	SUPERESTRUTURA-PLATIBANDA							R\$ 1.836,67	
6.1	Outros - ORSE-11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	0,50	M3	R\$ 527,09	R\$ 527,09	22,47 %	R\$ 645,53	R\$ 322,77	
6.2	Outros - ORSE-90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	9,86	M2	R\$ 72,58	R\$ 72,58	22,47 %	R\$ 88,89	R\$ 876,46	
6.3	Outros - ORSE-140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	26,00	KG	R\$ 13,95	R\$ 13,95	22,47 %	R\$ 17,08	R\$ 444,08	
6.4	Outros - ORSE-141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	12,10	KG	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 193,36	
7	—	SUPERESTRUTURA-VIGAS SUPERIORES							R\$ 6.450,62	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
7.1	Outros - ORSE-127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	1,71	M3	R\$ 527,09	R\$ 527,09	22,47 %	R\$ 645,53	R\$ 1.103,86	
7.2	Outros - ORSE-90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	34,75	M2	R\$ 72,58	R\$ 72,58	22,47 %	R\$ 88,89	R\$ 3.088,93	
7.3	Outros - ORSE-140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	97,20	KG	R\$ 13,95	R\$ 13,95	22,47 %	R\$ 17,08	R\$ 1.660,18	
7.4	Outros - ORSE-141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	37,40	KG	R\$ 13,05	R\$ 13,05	22,47 %	R\$ 15,98	R\$ 597,65	
8	-	SUPERESTRUTURA-ELEVAÇÕES							R\$ 26.338,3	
8.1	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	301,30	M2	R\$ 45,35	R\$ 45,35	22,47 %	R\$ 55,54	R\$ 16.734,2	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
8.2	Outros - ORSE-11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	16,48	M2	R\$ 105,37	R\$ 105,37	22,47 %	R\$ 129,05	R\$ 2.126,74	
8.3	Outros - ORSE-4254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	30,36	M2	R\$ 201,10	R\$ 201,10	22,47 %	R\$ 246,29	R\$ 7.477,36	
9	-	COBERTURA-VESTIÁRIOS							R\$ 35.673,0	
9.1	Outros - ORSE-235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	168,62	M2	R\$ 49,18	R\$ 49,18	22,47 %	R\$ 60,23	R\$ 10.155,9	
9.2	Outros - ORSE-202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	121,14	M	R\$ 53,60	R\$ 53,60	22,47 %	R\$ 65,64	R\$ 7.951,63	
9.3	Outros - ORSE-5083	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	66,20	M	R\$ 81,65	R\$ 81,65	22,47 %	R\$ 100,00	R\$ 6.620,00	
9.4	Outros - ORSE-247	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	4,60	M	R\$ 27,85	R\$ 27,85	22,47 %	R\$ 34,11	R\$ 156,91	
9.5	Outros - ORSE-248	Emassamento de beiral de telha ceramica	39,08	M	R\$ 6,97	R\$ 6,97	22,47 %	R\$ 8,54	R\$ 333,74	
9.6	Outros - ORSE-4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado,	121,95	M2	R\$ 70,00	R\$ 70,00	22,47 %	R\$ 85,73	R\$ 10.454,7	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021								
10	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO							R\$ 154.904,	
10.1	SINAPI - 92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	237,00	M	R\$ 9,74	R\$ 9,74	22,47 %	R\$ 11,93	R\$ 2.827,41	
10.2	Outros - ORSE-3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	968,40	M	R\$ 6,78	R\$ 6,78	22,47 %	R\$ 8,30	R\$ 8.037,72	
10.3	Outros - ORSE-3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	1.216,60	M	R\$ 9,58	R\$ 9,58	22,47 %	R\$ 11,73	R\$ 14.270,7	
10.4	Outros - ORSE-7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	32,00	UN	R\$ 221,30	R\$ 221,30	22,47 %	R\$ 271,03	R\$ 8.672,96	
10.5	Outros - ORSE-470	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	9,00	UN	R\$ 17,24	R\$ 17,24	22,47 %	R\$ 21,11	R\$ 189,99	
10.6	Outros - ORSE-7746	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	4,00	UN	R\$ 21,08	R\$ 21,08	22,47 %	R\$ 25,82	R\$ 103,28	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
10.7	Outros - ORSE-775	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	1,00	UN	R\$ 30,07	R\$ 30,07	22,47 %	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
10.8	Outros - ORSE-784	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	1,00	UN	R\$ 16,84	R\$ 16,84	22,47 %	R\$ 20,62	R\$ 20,62	
10.9	Outros - ORSE-3298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	11,00	UN	R\$ 196,99	R\$ 196,99	22,47 %	R\$ 241,25	R\$ 2.653,75	
10.10	Outros - ORSE-450	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	1,00	UN	R\$ 62,63	R\$ 62,63	22,47 %	R\$ 76,70	R\$ 76,70	
10.11	Outros - ORSE-451	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	1,00	UN	R\$ 101,63	R\$ 101,63	22,47 %	R\$ 124,47	R\$ 124,47	
10.12	Outros - ORSE-8001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	1,00	UN	R\$ 107,63	R\$ 107,63	22,47 %	R\$ 131,81	R\$ 131,81	
10.13	Outros - ORSE-473	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de	7,00	UN	R\$ 16,98	R\$ 16,98	22,47 %	R\$ 20,80	R\$ 145,60	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.								
10.14	Outros - ORSE-8635	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	1,00	UN	R\$ 16,98	R\$ 16,98	22,47 %	R\$ 20,80	R\$ 20,80	
10.15	Outros - ORSE-7743	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	6,00	UN	R\$ 4.795,00	R\$ 47,95	22,47 %	R\$ 58,72	R\$ 352,32	
10.16	Outros - ORSE-399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	230,70	M	R\$ 6,19	R\$ 6,19	22,47 %	R\$ 7,58	R\$ 1.748,71	
10.17	SINAPI - 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	289,20	M	R\$ 16,45	R\$ 16,45	22,47 %	R\$ 20,15	R\$ 5.827,38	
10.18	SINAPI - 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	M	R\$ 16,90	R\$ 16,90	22,47 %	R\$ 20,70	R\$ 82,80	
10.19	SINAPI - 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40	21,80	M	R\$ 20,16	R\$ 20,16	22,47 %	R\$ 24,69	R\$ 538,24	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
10.20	SINAPI - 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,50	M	R\$ 10,90	R\$ 10,90	22,47 %	R\$ 13,35	R\$ 20,03	
10.21	SINAPI - 93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	43,80	M	R\$ 64,87	R\$ 64,87	22,47 %	R\$ 79,45	R\$ 3.479,91	
10.22	Outros - ORSE-13040	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 150lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	24,00	UN	R\$ 2.106,72	R\$ 2.106,72	22,47 %	R\$ 2.580,10	R\$ 61.922,4	
10.23	Outros - ORSE-13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	19,00	UN	R\$ 106,65	R\$ 106,65	22,47 %	R\$ 130,61	R\$ 2.481,59	
10.24	Outros - ORSE-13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	15,00	UN	R\$ 66,55	R\$ 66,55	22,47 %	R\$ 81,50	R\$ 1.222,50	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
10.25	Outros - ORSE-4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	1,00	UN	R\$ 697,23	R\$ 697,23	22,47 %	R\$ 853,90	R\$ 853,90	
10.26	Outros - ORSE-492	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	2,00	UN	R\$ 551,08	R\$ 551,08	22,47 %	R\$ 674,91	R\$ 1.349,82	
10.27	Outros - ORSE-3185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	12,00	UN	R\$ 2.538,50	R\$ 2.538,50	22,47 %	R\$ 3.108,90	R\$ 37.306,8	
10.28	Outros - ORSE-9376	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	7,11	M	R\$ 46,57	R\$ 46,57	22,47 %	R\$ 57,03	R\$ 405,48	
11	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS e CAMPO							R\$ 42.935,9	
11.1	Outros - ORSE-7238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	6,00	UN	R\$ 224,01	R\$ 224,01	22,47 %	R\$ 274,35	R\$ 1.646,10	
11.2	Outros - ORSE-7863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,30m	1,00	UN	R\$ 404,30	R\$ 404,30	22,47 %	R\$ 495,15	R\$ 495,15	
11.3	Outros - ORSE-1697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma	4,00	UN	R\$ 39,18	R\$ 39,18	22,47 %	R\$ 47,98	R\$ 191,92	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar								
11.4	Outros - ORSE-9383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	2,00	UN	R\$ 37,00	R\$ 37,00	22,47 %	R\$ 45,31	R\$ 90,62	
11.5	Outros - ORSE-1695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	8,00	UN	R\$ 53,30	R\$ 53,30	22,47 %	R\$ 65,28	R\$ 522,24	
11.6	SINAPI - 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_08/2022	6,00	UN	R\$ 17,68	R\$ 17,68	22,47 %	R\$ 21,65	R\$ 129,90	
11.7	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 10,74	R\$ 10,74	22,47 %	R\$ 13,15	R\$ 184,10	
11.8	SINAPI - 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 19,76	R\$ 19,76	22,47 %	R\$ 24,20	R\$ 96,80	
11.9	SINAPI - 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE	14,00	UN	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,47 %	R\$ 10,62	R\$ 148,68	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
11.10	Outros - ORSE-1600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	20,00	UN	R\$ 12,63	R\$ 12,63	22,47 %	R\$ 15,47	R\$ 309,40	
11.11	Outros - ORSE-1538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	5,00	UN	R\$ 20,54	R\$ 20,54	22,47 %	R\$ 25,16	R\$ 125,80	
11.12	SINAPI - 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 29,76	R\$ 29,76	22,47 %	R\$ 36,45	R\$ 145,80	
11.13	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 9,92	R\$ 9,92	22,47 %	R\$ 12,15	R\$ 48,60	
11.14	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	11,00	UN	R\$ 15,59	R\$ 15,59	22,47 %	R\$ 19,09	R\$ 209,99	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
11.15	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 27,74	R\$ 27,74	22,47 %	R\$ 33,97	R\$ 407,64	
11.16	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 14,79	R\$ 14,79	22,47 %	R\$ 18,11	R\$ 108,66	
11.17	Outros - ORSE-1672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	14,00	UN	R\$ 14,94	R\$ 14,94	22,47 %	R\$ 18,30	R\$ 256,20	
11.18	Outros - ORSE-1636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	12,00	UN	R\$ 46,55	R\$ 46,55	22,47 %	R\$ 57,01	R\$ 684,12	
11.19	Outros - ORSE-1638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para	7,00	UN	R\$ 54,77	R\$ 54,77	22,47 %	R\$ 67,08	R\$ 469,56	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		esgoto primário, diâm = 100 x 100mm								
11.20	Outros - ORSE-1527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	136,32	M	R\$ 40,27	R\$ 40,27	22,47 %	R\$ 49,32	R\$ 6.723,30	
11.21	Outros - ORSE-1525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	30,90	M	R\$ 24,34	R\$ 24,34	22,47 %	R\$ 29,81	R\$ 921,13	
11.22	Outros - ORSE-9377	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	60,89	M	R\$ 51,95	R\$ 51,95	22,47 %	R\$ 63,62	R\$ 3.873,82	
11.23	Outros - ORSE-9376	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	7,11	M	R\$ 46,57	R\$ 46,57	22,47 %	R\$ 57,03	R\$ 405,48	
11.24	Outros - ORSE-9386	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	22,66	M	R\$ 37,19	R\$ 37,19	22,47 %	R\$ 45,55	R\$ 1.032,16	
11.25	Outros - ORSE-9390	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	32,12	M	R\$ 26,65	R\$ 26,65	22,47 %	R\$ 32,64	R\$ 1.048,40	
11.26	Outros - ORSE-1662	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	8,00	UN	R\$ 48,70	R\$ 48,70	22,47 %	R\$ 59,64	R\$ 477,12	
11.27	Outros - ORSE-1535	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 75mm	2,00	UN	R\$ 15,21	R\$ 15,21	22,47 %	R\$ 18,63	R\$ 37,26	
11.28	Outros - ORSE-1555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto	8,00	UN	R\$ 20,36	R\$ 20,36	22,47 %	R\$ 24,93	R\$ 199,44	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		predial, diâm = 75mm								
11.29	Outros - ORSE-1655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	4,00	UN	R\$ 17,13	R\$ 17,13	22,47 %	R\$ 20,98	R\$ 83,92	
11.30	Outros - ORSE-1526	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	14,06	M	R\$ 36,35	R\$ 36,35	22,47 %	R\$ 44,52	R\$ 625,95	
11.31	Outros - ORSE-1661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	2,00	UN	R\$ 44,67	R\$ 44,67	22,47 %	R\$ 54,71	R\$ 109,42	
11.32	Outros - ORSE-1585	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	14,00	UN	R\$ 22,97	R\$ 22,97	22,47 %	R\$ 28,13	R\$ 393,82	
11.33	Outros - ORSE-1659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	1,00	UN	R\$ 29,93	R\$ 29,93	22,47 %	R\$ 36,66	R\$ 36,66	
11.34	Outros - ORSE-1660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	6,00	UN	R\$ 40,59	R\$ 40,59	22,47 %	R\$ 49,71	R\$ 298,26	
11.35	SINAPI - 98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69	1,00	UN	R\$ 5.798,22	R\$ 5.798,22	22,47 %	R\$ 7.101,08	R\$ 7.101,08	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA								
11.36	SINAPI - 98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 5.110,96	R\$ 5.110,96	22,47 %	R\$ 6.259,39	R\$ 6.259,39	
11.37	SINAPI - 94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 44,57	R\$ 44,57	22,47 %	R\$ 54,58	R\$ 109,16	
11.38	Outros - ORSE-1063	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	1,00	UN	R\$ 15,44	R\$ 15,44	22,47 %	R\$ 18,91	R\$ 18,91	
11.39	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	41,00	UN	R\$ 12,69	R\$ 12,69	22,47 %	R\$ 15,54	R\$ 637,14	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
11.40	SINAPI - 94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	30,00	UN	R\$ 15,86	R\$ 15,86	22,47 %	R\$ 19,42	R\$ 582,60	
11.41	Outros - ORSE-1028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	105,40	M	R\$ 13,76	R\$ 13,76	22,47 %	R\$ 16,85	R\$ 1.775,99	
11.42	Outros - ORSE-1029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	3,90	M	R\$ 19,45	R\$ 19,45	22,47 %	R\$ 23,82	R\$ 92,90	
11.43	Outros - ORSE-1031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	32,00	M	R\$ 44,78	R\$ 44,78	22,47 %	R\$ 54,84	R\$ 1.754,88	
11.44	Outros - ORSE-1171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	4,00	UN	R\$ 23,75	R\$ 23,75	22,47 %	R\$ 29,09	R\$ 116,36	
11.45	Outros - 10900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 36,76	R\$ 36,76	22,47 %	R\$ 45,02	R\$ 135,06	
11.46	SINAPI - 102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 600,61	R\$ 600,61	22,47 %	R\$ 735,57	R\$ 735,57	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.47	Outros - ORSE-1143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	43,00	UN	R\$ 10,37	R\$ 10,37	22,47 %	R\$ 12,70	R\$ 546,10	
11.48	SINAPI - 94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 6,05	R\$ 6,05	22,47 %	R\$ 7,41	R\$ 7,41	
11.49	Outros - ORSE-1084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	1,00	UN	R\$ 19,27	R\$ 19,27	22,47 %	R\$ 23,60	R\$ 23,60	
11.50	Outros - ORSE-1144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	1,00	UN	R\$ 13,41	R\$ 13,41	22,47 %	R\$ 16,42	R\$ 16,42	
11.51	Outros - ORSE-1159	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	1,00	UN	R\$ 7,81	R\$ 7,81	22,47 %	R\$ 9,56	R\$ 9,56	
11.52	SINAPI - 89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 6,80	R\$ 6,80	22,47 %	R\$ 8,33	R\$ 49,98	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.53	Outros - ORSE-1083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	1,00	UN	R\$ 16,87	R\$ 16,87	22,47 %	R\$ 20,66	R\$ 20,66	
11.54	Outros - ORSE-1168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	36,00	UN	R\$ 9,20	R\$ 9,20	22,47 %	R\$ 11,27	R\$ 405,72	
12	-	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS							R\$ 34.839,1	
12.1	Outros - ORSE-3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	602,59	M2	R\$ 6,30	R\$ 6,30	22,47 %	R\$ 7,72	R\$ 4.651,99	
12.2	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	152,82	M2	R\$ 23,41	R\$ 23,41	22,47 %	R\$ 28,67	R\$ 4.381,35	
12.3	Outros - ORSE-7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive	449,77	M2	R\$ 45,66	R\$ 45,66	22,47 %	R\$ 55,92	R\$ 25.151,1	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		regularização de base ou emboço								
12.4	Outros - ORSE-4442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	3,40	M2	R\$ 76,62	R\$ 76,62	22,47 %	R\$ 93,84	R\$ 319,06	
12.5	Outros - ORSE-7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	3,40	M2	R\$ 80,59	R\$ 80,59	22,47 %	R\$ 98,70	R\$ 335,58	
13	-	PAVIMENTAÇÃO - VESTIÁRIOS							R\$ 22.767,8	
13.1	Outros - ORSE-10618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	127,28	M2	R\$ 59,37	R\$ 59,37	22,47 %	R\$ 72,71	R\$ 9.254,53	
13.2	Outros - ORSE-2180	Regularização de base para revest. de pisos com	127,28	M2	R\$ 24,90	R\$ 24,90	22,47 %	R\$ 30,50	R\$ 3.882,04	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		arg. traço t4, esp. média = 2,5cm								
13.3	Outros - ORSE-4295	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	126,52	M2	R\$ 38,86	R\$ 38,86	22,47 %	R\$ 47,59	R\$ 6.021,09	
13.4	Outros - ORSE-12039	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	28,81	M2	R\$ 102,32	R\$ 102,32	22,47 %	R\$ 125,31	R\$ 3.610,18	
14	-	ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS							R\$ 16.075,7	
14.1	Outros - ORSE-8197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	7,00	UN	R\$ 641,90	R\$ 641,90	22,47 %	R\$ 786,13	R\$ 5.502,91	
14.2	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,44	M2	R\$ 642,34	R\$ 642,34	22,47 %	R\$ 786,67	R\$ 10.572,8	
15	-	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS							R\$ 15.283,2	
15.1	Outros - ORSE-2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou	12,00	UN	R\$ 64,77	R\$ 64,77	22,47 %	R\$ 79,32	R\$ 951,84	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		similar), c/ registro de pressão de pvc								
15.2	Outros - ORSE-9017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/sáida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	10,00	UN	R\$ 443,34	R\$ 443,34	22,47 %	R\$ 542,96	R\$ 5.429,60	
15.3	Outros - ORSE-7180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	2,00	UN	R\$ 393,66	R\$ 393,66	22,47 %	R\$ 482,12	R\$ 964,24	
15.4	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22,00	UN	R\$ 81,76	R\$ 81,76	22,47 %	R\$ 100,13	R\$ 2.202,86	
15.5	Outros - RDE-001	Bancada granito cinza andorinha, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado,	6,00	UN	R\$ 780,42	R\$ 780,42	22,47 %	R\$ 955,78	R\$ 5.734,68	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		sifão flexível pvc, em gate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020								
16	-	PINTURAS-VESTIÁRIOS e CAMPO							R\$ 12.929,8	
16.1	Outros - ORSE-2459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	310,08	M	R\$ 3,33	R\$ 3,33	22,47 %	R\$ 4,08	R\$ 1.265,13	
16.2	Outros - ORSE-2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	302,92	M2	R\$ 16,04	R\$ 16,04	22,47 %	R\$ 19,64	R\$ 5.949,35	
16.3	Outros - ORSE-2292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	107,56	M2	R\$ 38,55	R\$ 38,55	22,47 %	R\$ 47,21	R\$ 5.077,91	
16.4	Outros - ORSE-9484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	26,46	M2	R\$ 19,67	R\$ 19,67	22,47 %	R\$ 24,09	R\$ 637,42	
17	-	RECUPERAÇÃO DE MURETA							R\$ 1.427,59	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.1	Outros - ORSE-3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	22,51	M2	R\$ 6,30	R\$ 6,30	22,47 %	R\$ 7,72	R\$ 173,78	
17.2	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	22,51	M2	R\$ 23,41	R\$ 23,41	22,47 %	R\$ 28,67	R\$ 645,36	
17.3	Outros - ORSE-2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	22,51	M2	R\$ 22,07	R\$ 22,07	22,47 %	R\$ 27,03	R\$ 608,45	
18	-	RECUPERAÇÃO DE MURO							R\$ 27.559,6	
18.1	Outros - ORSE-3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	106,81	M2	R\$ 6,30	R\$ 6,30	22,47 %	R\$ 7,72	R\$ 824,57	
18.2	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	106,81	M2	R\$ 23,41	R\$ 23,41	22,47 %	R\$ 28,67	R\$ 3.062,24	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
18.3	Outros - ORSE-2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	875,80	M2	R\$ 22,07	R\$ 22,07	22,47 %	R\$ 27,03	R\$ 23.672,8	
19	-	RECUPERAÇÃO DE ARQUIBANCADA							R\$ 1.327,89	
19.1	Outros - ORSE-3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	15,52	M2	R\$ 6,30	R\$ 6,30	22,47 %	R\$ 7,72	R\$ 119,81	
19.2	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	15,52	M2	R\$ 23,41	R\$ 23,41	22,47 %	R\$ 28,67	R\$ 444,96	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
19.3	Outros - ORSE-2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	15,52	M2	R\$ 40,15	R\$ 40,15	22,47 %	R\$ 49,17	R\$ 763,12	
20	—	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADOS							R\$ 85.371,4	
20.1	Outros - ORSE-228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	793,12	M2	R\$ 62,10	R\$ 62,10	22,47 %	R\$ 76,05	R\$ 60.316,7	
20.2	Outros - ORSE-2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	793,12	M2	R\$ 25,79	R\$ 25,79	22,47 %	R\$ 31,59	R\$ 25.054,6	
21	—	RECUPERAÇÃO DE TELAS							R\$ 92.937,8	
21.1	Outros - ORSE-12309	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	1.586,24	M2	R\$ 47,84	R\$ 47,84	22,47 %	R\$ 58,59	R\$ 92.937,8	
22	—	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA							R\$ 18.727,7	
22.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	1,28	M3	R\$ 84,26	R\$ 84,26	22,47 %	R\$ 103,19	R\$ 132,08	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
		OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
22.2	Outros - ORSE-193	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	48,00	M	R\$ 136,50	R\$ 136,50	22,47 %	R\$ 167,17	R\$ 8.024,16	
22.3	SINAPI - 94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	27,04	M2	R\$ 43,91	R\$ 43,91	22,47 %	R\$ 53,78	R\$ 1.454,21	
22.4	Outros - ORSE-9642	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	27,04	M2	R\$ 108,30	R\$ 108,30	22,47 %	R\$ 132,64	R\$ 3.586,59	
22.5	Outros - ORSE-4295	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	36,00	M2	R\$ 38,86	R\$ 38,86	22,47 %	R\$ 47,59	R\$ 1.713,24	
22.6	Outros - ORSE-2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	12,00	M2	R\$ 16,04	R\$ 16,04	22,47 %	R\$ 19,64	R\$ 235,68	
22.7	Outros - ORSE-11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	4,00	UN	R\$ 731,16	R\$ 731,16	22,47 %	R\$ 895,45	R\$ 3.581,80	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23	—	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 14.559,8	
23.1	Outros - ORSE-7945	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	2,00	UN	R\$ 4.830,00	R\$ 4.830,00	22,47 %	R\$ 5.915,30	R\$ 11.830,6	
23.2	Outros - ORSE-2450	Limpeza geral	162,28	M2	R\$ 2,25	R\$ 2,25	22,47 %	R\$ 2,76	R\$ 447,89	
23.3	Outros - ORSE-3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	1,00	UN	R\$ 1.862,77	R\$ 1.862,77	22,47 %	R\$ 2.281,33	R\$ 2.281,33	
Total:									R\$ 692.123,	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	



Usuário: IKARO SANTOS BOMFIM

CPF: 042.826.665-79

Sair do Sistema

21/09/2023 14:53 - v.3.9.7-b9836662

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Convênio 916045/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

13.109.954/0001-89 - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

Versão: 11

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO **PLQ** CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 13.988,16					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	H	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.478,08	-	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,00	R\$ 539,84
								2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00	R\$ 539,84
								3	FUNDAÇÕES	4,00	R\$ 539,84

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
								4	ELEVAÇÕES	4,00	R\$ 539,84
								5	COBERTURAS	4,00	R\$ 539,84
								6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4,00	R\$ 539,84
								7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	R\$ 539,84
								8	PAVIMENTAÇÕES	4,00	R\$ 539,84
								9	REVESTIMENTOS	4,00	R\$ 539,84
								10	ESQUADRIAS	4,00	R\$ 539,84
								11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	4,00	R\$ 539,84
								12	SERVIÇOS FINAIS	4,00	R\$ 539,84
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	H	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.510,08	-	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,00	R\$ 625,84
								2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	R\$ 625,84
								3	FUNDAÇÕES	8,00	R\$ 625,84
								4	ELEVAÇÕES	8,00	R\$ 625,84
								5	COBERTURAS	8,00	R\$ 625,84
								6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	8,00	R\$ 625,84
								7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	R\$ 625,84
								8	PAVIMENTAÇÕES	8,00	R\$ 625,84
								9	REVESTIMENTOS	8,00	R\$ 625,84
								10	ESQUADRIAS	8,00	R\$ 625,84
								11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	8,00	R\$ 625,84
								12	SERVIÇOS FINAIS	8,00	R\$ 625,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.554,09					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	6,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	R\$ 2.655,36	—	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	R\$ 2.655,36
2.2	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	162,28	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	R\$ 1.913,28	—	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	162,28	R\$ 1.913,28
2.3	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	1,00	UN	2	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	R\$ 15.367,88	—	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 15.367,88
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	64,13	M3	2	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	R\$ 6.617,57	—	3	FUNDAÇÕES	64,13	R\$ 6.617,57
3	FUNDAÇÕES-SAPATAS					R\$ 7.326,72					
3.1	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	3,09	M3	3	FUNDAÇÕES- VESTIÁRIOS	R\$ 1.928,69	—	3	FUNDAÇÕES	3,09	R\$ 1.928,69
3.2	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	22,10	M2	3	FUNDAÇÕES- VESTIÁRIOS	R\$ 1.964,47	—	3	FUNDAÇÕES	22,10	R\$ 1.964,47
3.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	181,10	KG	3	FUNDAÇÕES- VESTIÁRIOS	R\$ 3.093,19	—	3	FUNDAÇÕES	181,10	R\$ 3.093,19

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	21,30	KG	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 340,37	—	3	FUNDAÇÕES	21,30	R\$ 340,37
4	FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES					R\$ 18.157,23					
4.1	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	12,50	M3	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 7.352,00	—	3	FUNDAÇÕES	12,50	R\$ 7.352,00
4.2	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	78,11	M	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 3.232,19	—	3	FUNDAÇÕES	78,11	R\$ 3.232,19
4.3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	2,11	M3	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 1.348,86	—	3	FUNDAÇÕES	2,11	R\$ 1.348,86
4.4	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	42,17	M2	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 3.748,49	—	3	FUNDAÇÕES	42,17	R\$ 3.748,49
4.5	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	103,50	KG	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 1.767,78	—	3	FUNDAÇÕES	103,50	R\$ 1.767,78

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	superestruturas e										
4.6	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	44,30	KG	3	FUNDAÇÕES-VESTIÁRIOS	R\$ 707,91	—	3	FUNDAÇÕES	44,30	R\$ 707,91
5	SUPERESTRUTURA-PILARES					R\$ 14.150,42					
5.1	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	2,84	M3	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 1.833,31	—	4	ELEVAÇÕES	2,84	R\$ 1.833,31
5.2	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	63,34	M2	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 5.630,29	—	4	ELEVAÇÕES	63,34	R\$ 5.630,29
5.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	311,60	KG	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 5.322,13	—	4	ELEVAÇÕES	311,60	R\$ 5.322,13
5.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	85,40	KG	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 1.364,69	—	4	ELEVAÇÕES	85,40	R\$ 1.364,69
6	SUPERESTRUTURA-PLATIBANDA					R\$ 1.836,67					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
6.1	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	0,50	M3	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 322,77	—	4	ELEVAÇÕES	0,50	R\$ 322,76
6.2	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	9,86	M2	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 876,46	—	4	ELEVAÇÕES	9,86	R\$ 876,46
6.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	26,00	KG	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 444,08	—	4	ELEVAÇÕES	26,00	R\$ 444,08
6.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	12,10	KG	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 193,36	—	4	ELEVAÇÕES	12,10	R\$ 193,36
7	SUPERESTRUTURA- VIGAS SUPERIORES					R\$ 6.450,62					
7.1	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	1,71	M3	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 1.103,86	—	4	ELEVAÇÕES	1,71	R\$ 1.103,86
7.2	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	34,75	M2	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 3.088,93	—	4	ELEVAÇÕES	34,75	R\$ 3.088,93
7.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	97,20	KG	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 1.660,18	—	4	ELEVAÇÕES	97,20	R\$ 1.660,18

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1										
7.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	37,40	KG	5	ELEVAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 597,65	—	4	ELEVAÇÕES	37,40	R\$ 597,65
8	SUPERESTRUTURA-ELEVAÇÕES					R\$ 26.338,30					
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	301,30	M2	4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 16.734,20	—	4	ELEVAÇÕES	301,30	R\$ 16.734,20
8.2	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	16,48	M2	5	ELEVAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 2.126,74	—	4	ELEVAÇÕES	16,48	R\$ 2.126,74
8.3	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	30,36	M2	5	ELEVAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 7.477,36	—	4	ELEVAÇÕES	30,36	R\$ 7.477,36
9	COBERTURA-VESTIÁRIOS					R\$ 35.673,03					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	168,62	M2	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 10.155,98	—	5	COBERTURAS	168,62	R\$ 10.155,98
9.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11 cm com abertura de encaixes	121,14	M	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 7.951,63	—	5	COBERTURAS	121,14	R\$ 7.951,63
9.3	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	66,20	M	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 6.620,00	—	5	COBERTURAS	66,20	R\$ 6.620,00
9.4	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	4,60	M	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 156,91	—	5	COBERTURAS	4,60	R\$ 156,91
9.5	Emassamento de beiral de telha ceramica	39,08	M	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 333,74	—	5	COBERTURAS	39,08	R\$ 333,74
9.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	121,95	M2	6	COBERTURA - VESTIÁRIOS	R\$ 10.454,77	—	5	COBERTURAS	121,95	R\$ 10.454,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO					R\$ 154.904,54					
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	237,00	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 2.827,41	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	237,00	R\$ 2.827,41

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.2	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	968,40	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 8.037,72	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	968,40	R\$ 8.037,72
10.3	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	1.216,60	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 14.270,72	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.216,60	R\$ 14.270,72
10.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	32,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 8.672,96	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32,00	R\$ 8.672,96
10.5	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	9,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 189,99	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	R\$ 189,99
10.6	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	4,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 103,28	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	R\$ 103,28
10.7	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 36,83	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 36,83
10.8	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 20,62	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 20,62
10.9	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12),	11,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 2.653,75	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	R\$ 2.653,75

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	inclusive placa em pvc e aterramento										
10.10	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 76,70	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 76,70
10.11	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 124,47	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 124,47
10.12	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 131,81	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 131,81
10.13	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	7,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 145,60	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	R\$ 145,60
10.14	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 20,80	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 20,80
10.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	6,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 352,32	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	R\$ 352,32

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
10.16	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	230,70	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 1.748,71	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	230,70	R\$ 1.748,71
10.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	289,20	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 5.827,38	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	289,20	R\$ 5.827,38
10.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 82,80	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	R\$ 82,80
10.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,80	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 538,24	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,80	R\$ 538,24
10.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,50	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 20,03	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,50	R\$ 20,02
10.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE	43,80	M	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 3.479,91	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43,80	R\$ 3.479,91

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				VESTIÁRIOS e CAMPO						
10.22	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 150lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90- 150-50-3C-ME, da G-light ou similar	24,00	UN	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFLETORES CAMPO	R\$ 61.922,40	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	R\$ 61.922,40
10.23	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	19,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 2.481,59	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	R\$ 2.481,59
10.24	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	15,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 1.222,50	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	R\$ 1.222,50
10.25	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	1,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 853,90	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 853,90
10.26	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	2,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 1.349,82	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	R\$ 1.349,82
10.27	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	12,00	UN	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 37.306,80	—	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	R\$ 37.306,80

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.28	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	7,11	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 405,48	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,11	R\$ 405,48
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS e CAMPO					R\$ 42.935,91					
11.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	6,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 1.646,10	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R\$ 1.646,10
11.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,30m	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 495,15	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R\$ 495,15
11.3	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 191,92	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	R\$ 191,92
11.4	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	2,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 90,62	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	R\$ 90,62
11.5	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	8,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 522,24	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	R\$ 522,24

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 129,90	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	6,00	R\$ 129,90
11.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 184,10	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	14,00	R\$ 184,10
11.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 96,80	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4,00	R\$ 96,80
11.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 148,68	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	14,00	R\$ 148,68
11.10	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	20,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 309,40	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	20,00	R\$ 309,40
11.11	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	5,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 125,80	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	5,00	R\$ 125,80
11.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 145,80	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4,00	R\$ 145,80

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VESTIÁRIO. AF_08/2022										
11.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 48,60	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4,00	R\$ 48,60
11.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 209,99	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	11,00	R\$ 209,99
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 407,64	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	12,00	R\$ 407,64
11.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	6,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 108,66	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	6,00	R\$ 108,66

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022										
11.17	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	14,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 256,20	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	14,00	R\$ 256,20
11.18	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	12,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 684,12	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	12,00	R\$ 684,12
11.19	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	7,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 469,56	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	7,00	R\$ 469,56
11.20	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	136,32	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 6.723,30	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	136,32	R\$ 6.723,30
11.21	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	30,90	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 921,13	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	30,90	R\$ 921,13
11.22	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	60,89	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 3.873,82	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	60,89	R\$ 3.873,82
11.23	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	7,11	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 405,48	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	7,11	R\$ 405,48
11.24	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	22,66	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 1.032,16	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	22,66	R\$ 1.032,16
11.25	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto	32,12	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.048,40	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	32,12	R\$ 1.048,40

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	e aguas pluviais, d = 50 mm				- VESTIÁRIOS						
11.26	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	8,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 477,12	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	R\$ 477,12
11.27	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 75mm	2,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 37,26	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	R\$ 37,26
11.28	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	8,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 199,44	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	R\$ 199,44
11.29	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 83,92	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	R\$ 83,92
11.30	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	14,06	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 625,95	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,06	R\$ 625,95
11.31	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	2,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 109,42	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	R\$ 109,42
11.32	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	14,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 393,82	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,00	R\$ 393,82
11.33	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 36,66	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R\$ 36,66
11.34	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para	6,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 298,26	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R\$ 298,26

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.35	esgoto primário, diâm = TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 7.101,08	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 7.101,08
11.36	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 6.259,39	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 6.259,39
11.37	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 109,16	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	2,00	R\$ 109,16
11.38	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 18,91	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 18,91

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	41,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 637,14	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	41,00	R\$ 637,14
11.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	30,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 582,60	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	30,00	R\$ 582,60
11.41	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	105,40	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 1.775,99	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	105,40	R\$ 1.775,99
11.42	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	3,90	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 92,90	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	3,90	R\$ 92,90
11.43	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	32,00	M	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 1.754,88	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	32,00	R\$ 1.754,88
11.44	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	4,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 116,36	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4,00	R\$ 116,36
11.45	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	3,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 135,06	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	3,00	R\$ 135,06
11.46	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 735,57	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 735,57

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				- VESTIÁRIOS						
11.47	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	43,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 546,10	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	43,00	R\$ 546,10
11.48	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 7,41	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 7,41
11.49	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 23,60	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 23,60
11.50	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 16,42	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 16,42
11.51	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 9,56	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1,00	R\$ 9,56
11.52	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	6,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 49,98	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	6,00	R\$ 49,98

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	- FORNECIMENTO E										
11.53	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	1,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 20,66	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R\$ 20,66
11.54	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	36,00	UN	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 405,72	—	6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36,00	R\$ 405,72
12	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS					R\$ 34.839,12					
12.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	602,59	M2	10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	R\$ 4.651,99	—	9	REVESTIMENTOS	602,59	R\$ 4.651,99
12.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	152,82	M2	10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	R\$ 4.381,35	—	9	REVESTIMENTOS	152,82	R\$ 4.381,35
12.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive	449,77	M2	10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	R\$ 25.151,14	—	9	REVESTIMENTOS	449,77	R\$ 25.151,14

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
12.4	regularização de base ou Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	3,40	M2	10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	R\$ 319,06	—	9	REVESTIMENTOS	3,40	R\$ 319,06
12.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	3,40	M2	10	REVESTIMENTOS - VESTIÁRIOS	R\$ 335,58	—	9	REVESTIMENTOS	3,40	R\$ 335,58
13	PAVIMENTAÇÃO - VESTIÁRIOS					R\$ 22.767,84					
13.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	127,28	M2	11	PAVIMENTAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 9.254,53	—	8	PAVIMENTAÇÕES	127,28	R\$ 9.254,53
13.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	127,28	M2	11	PAVIMENTAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 3.882,04	—	8	PAVIMENTAÇÕES	127,28	R\$ 3.882,04

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
13.3	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	126,52	M2	16	PASSEIOS EXTERNOS	R\$ 6.021,09	—	8	PAVIMENTAÇÕES	126,52	R\$ 6.021,09
13.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	28,81	M2	11	PAVIMENTAÇÕES - VESTIÁRIOS	R\$ 3.610,18	—	8	PAVIMENTAÇÕES	28,81	R\$ 3.610,18
14	ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS					R\$ 16.075,75					
14.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	7,00	UN	12	ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 5.502,91	—	10	ESQUADRIAS	7,00	R\$ 5.502,91
14.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,44	M2	12	ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS	R\$ 10.572,84	—	10	ESQUADRIAS	13,44	R\$ 10.572,84
15	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS					R\$ 15.283,22					
15.1	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	12,00	UN	13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	R\$ 951,84	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	12,00	R\$ 951,84
15.2	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha	10,00	UN	13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	R\$ 5.429,60	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	10,00	R\$ 5.429,60

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico										
15.3	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	2,00	UN	13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	R\$ 964,24	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	2,00	R\$ 964,24
15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22,00	UN	13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	R\$ 2.202,86	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	22,00	R\$ 2.202,86
15.5	Bancada granito cinza andorinha, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, en gate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	6,00	UN	13	LOUÇAS E METAIS - VESTIÁRIOS	R\$ 5.734,68	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	6,00	R\$ 5.734,68
16	PINTURAS-VESTIÁRIOS e					R\$					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CAMPO					12.929,81					
16.1	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	310,08	M	20	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	R\$ 1.265,13	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	310,08	R\$ 1.265,13
16.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	302,92	M2	19	PINTURAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 5.949,35	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	302,92	R\$ 5.949,35
16.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	107,56	M2	19	PINTURAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 5.077,91	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	107,56	R\$ 5.077,91
16.4	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	26,46	M2	19	PINTURAS - VESTIÁRIOS e CAMPO	R\$ 637,42	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	26,46	R\$ 637,42
17	RECUPERAÇÃO DE MURETA					R\$ 1.427,59					
17.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	22,51	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 173,78	—	9	REVESTIMENTOS	22,51	R\$ 173,78
17.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	22,51	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 645,36	—	9	REVESTIMENTOS	22,51	R\$ 645,36

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										
17.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	22,51	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 608,45	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	22,51	R\$ 608,45
18	RECUPERAÇÃO DE MURO					R\$ 27.559,68					
18.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	106,81	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 824,57	—	9	REVESTIMENTOS	106,81	R\$ 824,57
18.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	106,81	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 3.062,24	—	9	REVESTIMENTOS	106,81	R\$ 3.062,24
18.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com	875,80	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e	R\$ 23.672,87	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	875,80	R\$ 23.672,87

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para				ARQUIBANCADA						
19	RECUPERAÇÃO DE ARQUIBANCADA					R\$ 1.327,89					
19.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	15,52	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 119,81	—	9	REVESTIMENTOS	15,52	R\$ 119,81
19.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,52	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 444,96	—	9	REVESTIMENTOS	15,52	R\$ 444,96
19.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	15,52	M2	15	RECUPERAÇÃO DE MURETA-MURO e ARQUIBANCADA	R\$ 763,12	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	15,52	R\$ 763,12
20	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADOS					R\$ 85.371,44					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
20.1	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	793,12	M2	17	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADOS	R\$ 60.316,78	—	12	SERVIÇOS FINAIS	793,12	R\$ 60.316,78
20.2	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	793,12	M2	17	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADOS	R\$ 25.054,66	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	793,12	R\$ 25.054,66
21	RECUPERAÇÃO DE TELAS					R\$ 92.937,80					
21.1	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	1.586,00	M2	18	RECUPERAÇÃO DE TELAS	R\$ 92.937,80	—	12	SERVIÇOS FINAIS	1.586,00	R\$ 92.937,80
22	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA					R\$ 18.727,76					
22.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,28	M3	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 132,08	—	3	FUNDAÇÕES	1,28	R\$ 132,08
22.2	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	48,00	M	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 8.024,16	—	4	ELEVAÇÕES	48,00	R\$ 8.024,16
22.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	27,04	M2	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 1.454,21	—	5	COBERTURAS	27,04	R\$ 1.454,21
22.4	Madeiramento em massaranduba/madeira	27,04	M2	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 3.586,59	—	5	COBERTURAS	27,04	R\$ 3.586,59

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais										
22.5	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	36,00	M2	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 1.713,24	—	8	PAVIMENTAÇÕES	36,00	R\$ 1.713,24
22.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaços de tinta acrílica convencional	12,00	M2	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 235,68	—	11	LOUÇAS METAIS PINTURAS	12,00	R\$ 235,68
22.7	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	4,00	UN	14	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE VIVÊNCIA	R\$ 3.581,80	—	12	SERVIÇOS FINAIS	4,00	R\$ 3.581,80
23	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 14.559,82					
23.1	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	2,00	UN	20	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	R\$ 11.830,60	—	12	SERVIÇOS FINAIS	2,00	R\$ 11.830,60
23.2	Limpeza geral	162,28	M2	20	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	R\$ 447,89	—	12	SERVIÇOS FINAIS	162,28	R\$ 447,89
23.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	1,00	UN	20	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	R\$ 2.281,33	—	12	SERVIÇOS FINAIS	1,00	R\$ 2.281,33



Usuário: IKARO SANTOS BOMFIM
CPF: 042.826.665-79

Sair do Sistema 
21/09/2023 16:17 - v.3.9.7-b9836662

 Cadastramento	 Programas	 Propostas	 Execução	 Inf. Gerenciais
 Cadastros	 Acomp. e Fiscalização	 Prestação de Contas	 Administração	 TCE
 Verificação de Regularidade				

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Convênio 916045/2021



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.109.954/0001-89 - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

Voltar

Versão: 11 

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA	Quadro Resumo
---------------	--------	---------------------	---------------------------	------------	--------	-----	-----	---------------

Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Situação	Qtd.	Und.	Lote de Licitação	Repasse	Contrapartida	Total	Ações
1	Equipamentos Comunitários	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DE SANTA ROSA DE LIMA/SE		6.506,00	M2		R\$ 573.000,00	R\$ 119.123,41	R\$ 692.123,41	
1.1		Reforma do Campo de Futebol Dermeval do Prado Góes	SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema			1	R\$ 573.000,00	R\$ 119.123,41	R\$ 692.123,41	
Total Geral:							R\$ 573.000,00	R\$ 119.123,41	R\$ 692.123,41	
Diferença do Valor Orçado (Proposta):							R\$ 0,00	-R\$ 118.523,41	-R\$ 118.523,41	