

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

Cod. Empreendimento: 00141

BDI: 25,01%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE				35.787,52	100,00
01.01	CANTEIRO				937,58	2,64
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	937,58	937,58	2,64
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.219,83	8,99
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	61,25	248,06	0,69
01.02.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado.	m3	4,05	733,77	2.971,77	8,30
01.03	ESTRUTURA				31.607,55	88,31
01.03.001	Estrutura em concreto premoldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel, inclusive reservatório de 20.000 l	un	1,00	20.543,31	20.543,31	57,40
01.03.002	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	10.494,28	10.494,28	29,32
01.03.003	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	44,68	44,68	0,12
01.03.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	9,00	55,98	503,82	1,41
01.03.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	21,46	21,46	0,06
01.04	SERVIÇOS FINAIS				22,56	0,06
01.04.001	Limpeza geral	m2	8,03	2,81	22,56	0,06

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 35.787,52

Importa o presente orçamento em :

(trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e dois centavos)

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/404344-5

000047

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00141

BDI: 25,01%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE				35.787,52	100,00
01.01	CANTEIRO				937,58	2,64
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	937,58	937,58	2,64
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.219,83	8,99
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	61,25	248,06	0,69
01.02.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	4,05	733,77	2.971,77	8,30
01.03	ESTRUTURA				31.607,55	88,31
01.03.001	Estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel	un	1,00	20.543,31	20.543,31	57,40
01.03.002	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	10.494,28	10.494,28	29,32
01.03.003	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	44,68	44,68	0,12
01.03.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	9,00	55,98	503,82	1,41
01.03.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	21,46	21,46	0,06
01.04	SERVIÇOS FINAIS				22,56	0,06
01.04.001	Limpeza geral	m2	8,03	2,81	22,56	0,06

Importa o presente orçamento em :

(trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

35.787,52

Joá Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

000047

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00141

BDI: 25,01%

Ref : Fevereiro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE	100,00	35.787,52	71,24	25.493,31	28,76	10.294,21						
01.01	CANTEIRO	100,00	35.787,52	100,00									
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	35.787,52	100,00									
01.03	ESTRUTURA	100,00	35.787,52	71,24	25.493,31	28,76	10.294,21						
01.04	SERVIÇOS FINAIS	100,00	35.787,52										
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	35.787,52	71,24	25.493,31	28,76	10.294,21						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	35.787,52	71,24	25.493,31	100,00	35.787,52						

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

000048

000049

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87
ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE
PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00141

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
01		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO				28.627,76	100,00
01.01		CANTEIRO				750,00	2,64
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	2,64
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.575,68	8,99
01.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	49,00	198,45	0,69
01.02.002	7691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	4,05	586,97	2.377,23	8,30
01.03		ESTRUTURA				25.284,01	88,31
01.03.001	0065/SEINFRA	Estrutura em concreto prêmoldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel, inclusive reservatório	un	1,00	16.433,33	16.433,33	57,40
01.03.002	1434/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	8.394,75	8.394,75	29,32
01.03.003	1060/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	35,74	35,74	0,12
01.03.004	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	9,00	44,78	403,02	1,41
01.03.095	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,17	17,17	0,06
01.04		SERVIÇOS FINAIS				18,07	0,06
01.04.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	8,03	2,25	18,07	0,06

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 28.627,76

Importa o presente orçamento em :
(vinte e oito mil, seiscentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos)

João Pereira de Moraes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCIS				28.627,76	100,00
01.01		CANTEIRO				750,00	2,64
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	2,64
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.575,68	8,99
01.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	49,00	198,45	0,69
01.02.002	7691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	4,05	586,97	2.377,23	8,30
01.03		ESTRUTURA				25.284,01	88,31
01.03.001	0065/SEINFRA	Estrutura em concreto prêmoldado para reservatório de 20 .000 l, poste com 7,50m e capitel	un	1,00	16.433,33	16.433,33	57,40
01.03.002	1434/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutu ra de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	8.394,75	8.394,75	29,32
01.03.003	1060/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	35,74	35,74	0,12
01.03.004	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/ 2")	m	9,00	44,78	403,02	1,41
01.03.005	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,17	17,17	0,06
01.04		SERVIÇOS FINAIS				18,07	0,06
01.04.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	8,03	2,25	18,07	0,06
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	28.627,76
(vinte e oito mil, seiscentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos)							

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 771404344-5

000040

000050

PLANILHA DE B.D.I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00141 - ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,28%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	8,04%
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 :			25,01%

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


 José Perreira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/004344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00141

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,93%**

João Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404346

000051

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00141
 ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE
 Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxilio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 70,07%

José Perena de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/1004344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00141

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00035/SEINFRA	Estrutura em concreto premoldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel	un			1,0000	16.433,33	16.433,33	57,49	57,39
00466/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un			1,0000	7.689,00	7.689,00	26,86	84,25
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			1.296,3024	0,80	1.037,04	3,62	87,87
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un			1,0000	750,00	750,00	2,62	90,49
06111/SINAPI	Servente de obras	h			54,0813	12,55	678,52	2,37	92,86
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			3,6450	101,30	369,24	1,29	94,15
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			2,5110	122,15	306,72	1,07	95,22
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m			9,0900	17,02	154,71	0,54	95,76
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			8,3980	16,55	139,00	0,49	96,25
09860/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m			2,4000	49,45	118,68	0,41	96,66
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,8505	121,51	103,34	0,36	97,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			7,0273	14,00	98,38	0,34	97,36
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			0,2000	437,50	87,50	0,31	97,67
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			4,2570	16,53	70,37	0,25	97,92
11825/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	un			1,0000	63,58	63,58	0,22	98,14
06017/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un			1,0000	63,27	63,27	0,22	98,36
10492/ORSE	Cesta Básica	un			0,3100	165,00	51,15	0,18	98,54
09861/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m			1,6000	27,14	43,42	0,15	98,69
00112/ORSE	Adaptador pvc rigido roscavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d= 1 1/4"	un			2,0000	20,84	41,68	0,15	98,84
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			7,0273	5,00	35,14	0,12	98,96
00071/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un			1,0000	34,25	34,25	0,12	99,08
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un			1,0000	28,92	28,92	0,10	99,18
03510/SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un			2,0000	13,90	27,80	0,10	99,28
02378/ORSE	Vale transporte	un			6,0670	4,50	27,30	0,10	99,38
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			1,5300	16,53	25,29	0,09	99,47
00113/ORSE	Adaptador pvc rigido roscavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d= 2"	un			1,0000	22,80	22,80	0,08	99,55
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			0,1028	179,32	18,43	0,06	99,61
01442/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/4"	un			2,0000	7,58	15,16	0,05	99,66
00178/SINAPI	Armador (horista)	h			0,7850	16,53	12,95	0,04	99,70
01434/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un			1,0000	11,40	11,40	0,04	99,74

José Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271/04344-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :


13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00141

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un			2,0000	5,25	10,50	0,04	99,82
04535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3			0,2000	44,98	9,00	0,03	99,85
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,0269	300,00	8,07	0,03	99,88
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, pa ra agua fria predial	un			1,0000	5,51	5,51	0,02	99,90
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na ja zida, sem transporte)	m3			0,0495	100,00	4,95	0,02	99,92
02414/ORSE	Vassouza piaçava	un			0,4015	11,90	4,74	0,02	99,94
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			0,1239	36,75	4,55	0,02	99,96
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,3100	12,54	3,89	0,01	99,97
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho aco lchoado	par			0,0553	60,00	3,32	0,01	99,98
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0328	72,41	2,38	0,01	99,99
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,0104	201,00	2,09	0,01	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			8,2700	0,22	1,82	0,01	100,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,1583	11,25	1,78	0,01	100,02
10596/ORSE	Protetor auricular	un			0,3100	4,90	1,52	0,01	100,03
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,0215	69,74	1,50	0,01	100,04
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de po lietileno, sem jugular (classe b)	un			0,0416	12,50	0,52	0,00	100,04
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			0,0402	10,17	0,41	0,00	100,04
10788/ORSE	Pa quadrada	un			0,0104	36,90	0,38	0,00	100,04
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr			0,0553	6,35	0,35	0,00	100,04
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,0161	18,58	0,30	0,00	100,04
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0094	25,50	0,24	0,00	100,04
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0054	44,50	0,24	0,00	100,04
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com ca puz (amarela ou azul)	un			0,0139	16,25	0,23	0,00	100,04
11256/ORSE	Tarrachã para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0036	60,00	0,22	0,00	100,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,0057	31,50	0,18	0,00	100,04
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0058	22,80	0,13	0,00	100,04
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0036	31,36	0,11	0,00	100,04
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0013	40,80	0,05	0,00	100,04
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, At las ou similar	un			0,0026	10,80	0,03	0,00	100,04
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,0031	11,26	0,03	0,00	100,04
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,0031	10,22	0,03	0,00	100,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,0013	20,00	0,03	0,00	100,04
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0004	37,90	0,02	0,00	100,04
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0013	13,52	0,02	0,00	100,04
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0013	16,50	0,02	0,00	100,04
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,0013	18,80	0,02	0,00	100,04
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0004	35,11	0,01	0,00	100,04


 José Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00141

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10593/ORSE	Prato simples 30cm	un			0,0004	19,57	0,01	0,00	100,04
10579/ORSE	Formão grande	un			0,0004	15,15	0,01	0,00	100,04
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0004	22,89	0,01	0,00	100,04
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0000	21,71	0,00	0,00	100,04
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0000	36,90	0,00	0,00	100,04
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0000	29,90	0,00	0,00	100,04
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0000	22,98	0,00	0,00	100,04
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0000	27,50	0,00	0,00	100,04
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0000	327,80	0,00	0,00	100,04
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar p rofissional	un			0,0000	246,00	0,00	0,00	100,04
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un			0,0000	518,00	0,00	0,00	100,04

EQUIPAMENTO: 0,00 (0,00%)

MATERIAL: 10.471,03 (36,58%)

PESSOAL: 925,83 (3,23%)

TERCEIRO: 17.230,43 (60,19%)

OUTROS: 0,47 (0,00%)

(vinte e oito mil, seiscentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

28.627,76

Jose Perera de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.118.435/0001-87

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00065/SEINFRA	Estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel, inclusive reservatório de 20.000 l	un	1,00	16.433,33	16.433,33	35,77
01434/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	8.394,75	8.394,75	18,27
07691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	4,05	586,97	2.377,23	5,17
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	1,63
01031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	9,00	44,78	403,02	0,88
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	49,00	198,45	0,43
01060/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	1,00	35,74	35,74	0,08
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	8,03	2,25	18,07	0,04
01138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,17	17,17	0,04

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

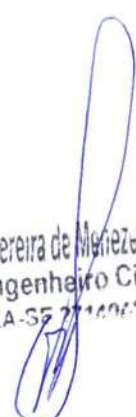
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

13.118.435/0001-87

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00065/SEINFRA	Estrutura em concreto prêmoldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel	un	1,00	16.433,33	16.433,33	57,40
01434/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	8.394,75	8.394,75	29,32
07691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	4,05	586,97	2.377,23	8,30
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	2,62
01031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	9,00	44,78	403,02	1,41
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,05	49,00	198,45	0,69
01060/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	1,00	35,74	35,74	0,12
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	8,03	2,25	18,07	0,06
01138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,17	17,17	0,06


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27140034-1

Estrutura para Reservatório de 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.01.01	MOBILIZAÇÃO		
1.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		
1.01	Deslocamento de pessoal		

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

Estrutura para Reservatório de 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.02.01	MÃO DE OBRA		
1.02.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		
1.02.01	Mão de obra direta		

000058

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21444121	...	m	...	...	...
21444122	...	m	...	...	...
21444123	...	m	...	...	...
21444124	...	m	...	...	...
21444125	...	m	...	...	...
21444126	...	m	...	...	...
21444127	...	m	...	...	...
21444128	...	m	...	...	...
21444129	...	m	...	...	...
21444130	...	m	...	...	...
21444131	...	m	...	...	...
21444132	...	m	...	...	...
21444133	...	m	...	...	...
21444134	...	m	...	...	...
21444135	...	m	...	...	...
21444136	...	m	...	...	...
21444137	...	m	...	...	...
21444138	...	m	...	...	...
21444139	...	m	...	...	...
21444140	...	m	...	...	...
21444141	...	m	...	...	...
21444142	...	m	...	...	...
21444143	...	m	...	...	...
21444144	...	m	...	...	...
21444145	...	m	...	...	...
21444146	...	m	...	...	...
21444147	...	m	...	...	...
21444148	...	m	...	...	...
21444149	...	m	...	...	...
21444150	...	m	...	...	...
21444151	...	m	...	...	...
21444152	...	m	...	...	...
21444153	...	m	...	...	...
21444154	...	m	...	...	...
21444155	...	m	...	...	...
21444156	...	m	...	...	...
21444157	...	m	...	...	...
21444158	...	m	...	...	...
21444159	...	m	...	...	...
21444160	...	m	...	...	...

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21444161	...	m	...	...	...
21444162	...	m	...	...	...
21444163	...	m	...	...	...
21444164	...	m	...	...	...
21444165	...	m	...	...	...
21444166	...	m	...	...	...
21444167	...	m	...	...	...
21444168	...	m	...	...	...
21444169	...	m	...	...	...
21444170	...	m	...	...	...
21444171	...	m	...	...	...
21444172	...	m	...	...	...
21444173	...	m	...	...	...
21444174	...	m	...	...	...
21444175	...	m	...	...	...
21444176	...	m	...	...	...
21444177	...	m	...	...	...
21444178	...	m	...	...	...
21444179	...	m	...	...	...
21444180	...	m	...	...	...
21444181	...	m	...	...	...
21444182	...	m	...	...	...
21444183	...	m	...	...	...
21444184	...	m	...	...	...
21444185	...	m	...	...	...
21444186	...	m	...	...	...
21444187	...	m	...	...	...
21444188	...	m	...	...	...
21444189	...	m	...	...	...
21444190	...	m	...	...	...
21444191	...	m	...	...	...
21444192	...	m	...	...	...
21444193	...	m	...	...	...
21444194	...	m	...	...	...
21444195	...	m	...	...	...
21444196	...	m	...	...	...
21444197	...	m	...	...	...
21444198	...	m	...	...	...
21444199	...	m	...	...	...
21444200	...	m	...	...	...

000059

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100

CÓDIGO		concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
QUANTIDADE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
PERCENTUAL DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	52,13	MATERIAL	470,62	CUSTO TOTAL	586,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	58,35	SEPV. TERCEIRO	5,84	BDI (25,0100)	146,80	743,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
0004000000	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m						UNID
QUANTIDADE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	Capa para chova em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,25	0,00			
0004000000	Óculos branco protegido	un	0,0024	8,35	0,02			
0004000000	Vala transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
0004000000	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
0004000000	Niqueta 1 kg com cabo	un	0,0008	21,50	0,01			
0004000000	Sinalizador Partictpação do empregador	un	0,3054	14,00	4,28			
0004000000	Óculos Básico	un	0,0135	165,00	2,23			
0004000000	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81			
0004000000	Bota de segurança com biqueira de aço e rolarrinho acolchoado	par	0,0024	40,00	0,14			
0004000000	Lava raspas de couro, cano curto (punho 3" cm)	par	0,0068	11,25	0,08			
0004000000	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
0004000000	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	36,75	0,20			
0004000000	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02			
0004000000	Po quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
0004000000	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93)	un	0,0006	201,00	0,12			
0004000000	Servente de obras	h	1,0000	3,82	3,82			
0004000000	SERVICÇOS DE TERCEIROS							
0004000000	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
0004000000	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0012	300,00	0,36			
0004000000	Peregrino - Leite da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			

Página 7
 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 37110077

CÓDIGO		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m						UNID
QUANTIDADE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
PERCENTUAL DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	48,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	10,88	SEPV. TERCEIRO	2,04	BDI (25,0100)	15,25	63,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	Exames Complementares - Servente	h	1,0000					
0004000000	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO		Estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel						UNID
QUANTIDADE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVICÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	Estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel	un	1,0000	16.433,33	16.433,33			
PERCENTUAL DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16.433,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	0,00	SEPV. TERCEIRO	16.434,33	BDI (25,0100)	4.109,98	20.544,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	Estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 20.000 l, poste com 7,50m e capitel	un	1,0000					

CÓDIGO		Joelho 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 50mm						UNID
QUANTIDADE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0004000000	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
0004000000	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	44,50	0,01			
0004000000	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	21,34	0,00			
0004000000	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
0004000000	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,30	0,01			
0004000000	Pa quadrada	un	0,0001	36,60	0,00			
0004000000	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	36,75	0,04			
0004000000	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	201,00	0,02			

000061

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435-0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00141

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00141

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050

000063

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE (CNPJ: 13.118.435/0001-87)

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.001
1.002
1.003
1.004
1.005
1.006
1.007
1.008
1.009
1.010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.011
1.012
1.013
1.014
1.015
1.016
1.017
1.018
1.019
1.020
1.021
1.022
1.023
1.024
1.025
1.026
1.027
1.028
1.029
1.030

Handwritten signature: José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE (CNPJ: 13.118.435/0001-87)

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.031
1.032
1.033
1.034
1.035
1.036
1.037
1.038
1.039
1.040
1.041
1.042
1.043
1.044
1.045
1.046
1.047
1.048
1.049
1.050

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.051
1.052
1.053
1.054
1.055
1.056
1.057
1.058
1.059
1.060
1.061
1.062
1.063
1.064
1.065
1.066
1.067
1.068
1.069
1.070

000064

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
010001
010002
010003
010004
010005
010006
010007
010008
010009
010010
010011
010012
010013
010014
010015
010016
010017
010018
010019
010020

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
010021
010022
010023
010024
010025
010026
010027
010028
010029
010030
010031
010032
010033
010034
010035
010036
010037
010038
010039
010040
010041
010042
010043
010044
010045
010046
010047
010048
010049
010050
010051
010052
010053
010054
010055
010056
010057
010058
010059
010060

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Joá Pererra de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

000069

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000000	CONCRETO	100	m³	100,00	10.000,00
1000001	AREIA	200	m³	200,00	40.000,00
1000002	GRANZADO	100	m³	100,00	10.000,00
1000003	PORTLAND CEM 40	100	m³	100,00	10.000,00
1000004	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000005	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000006	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000007	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000008	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000009	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000010	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000011	TELA	100	m³	100,00	10.000,00
1000012	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000013	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000014	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000015	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000016	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000017	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000018	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000019	TELA	100	m³	100,00	10.000,00
1000020	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000021	CONCRETO	100	m³	100,00	10.000,00
1000022	AREIA	200	m³	200,00	40.000,00
1000023	GRANZADO	100	m³	100,00	10.000,00
1000024	PORTLAND CEM 40	100	m³	100,00	10.000,00
1000025	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000026	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000027	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000028	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000029	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000030	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000031	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000032	TELA	100	m³	100,00	10.000,00
1000033	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000034	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000035	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000036	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000037	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000038	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000039	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000040	TELA	100	m³	100,00	10.000,00


José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000041	CONCRETO	100	m³	100,00	10.000,00
1000042	AREIA	200	m³	200,00	40.000,00
1000043	GRANZADO	100	m³	100,00	10.000,00
1000044	PORTLAND CEM 40	100	m³	100,00	10.000,00
1000045	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000046	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000047	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000048	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000049	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000050	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000051	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000052	TELA	100	m³	100,00	10.000,00
1000053	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000054	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000055	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000056	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000057	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000058	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000059	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000060	TELA	100	m³	100,00	10.000,00

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000061	CONCRETO	100	m³	100,00	10.000,00
1000062	AREIA	200	m³	200,00	40.000,00
1000063	GRANZADO	100	m³	100,00	10.000,00
1000064	PORTLAND CEM 40	100	m³	100,00	10.000,00
1000065	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000066	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000067	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000068	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000069	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000070	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000071	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000072	TELA	100	m³	100,00	10.000,00
1000073	ALUMINUM	100	m³	100,00	10.000,00
1000074	FERRO	100	m³	100,00	10.000,00
1000075	COQUE	100	m³	100,00	10.000,00
1000076	ÓLEO	100	m³	100,00	10.000,00
1000077	ÁGUA	100	m³	100,00	10.000,00
1000078	ELÉTRICIDADE	100	m³	100,00	10.000,00
1000079	GÁS	100	m³	100,00	10.000,00
1000080	TELA	100	m³	100,00	10.000,00

000079

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE (CNPJ : 13.118.435/0001-87)

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIGARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

MODAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
400		1	0,00	0,00	
401		1	0,00	0,00	
402		1	0,00	0,00	
403		1	0,00	0,00	
404		1	0,00	0,00	
405		1	0,00	0,00	
406		1	0,00	0,00	
407		1	0,00	0,00	
408		1	0,00	0,00	
409		1	0,00	0,00	
410		1	0,00	0,00	
411		1	0,00	0,00	
412		1	0,00	0,00	
413		1	0,00	0,00	
414		1	0,00	0,00	
415		1	0,00	0,00	
416		1	0,00	0,00	
417		1	0,00	0,00	
418		1	0,00	0,00	
419		1	0,00	0,00	
420		1	0,00	0,00	

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 271494344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE (CNPJ : 13.118.435/0001-87)

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIGARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

MODAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
421		1	0,00	0,00	
422		1	0,00	0,00	
423		1	0,00	0,00	
424		1	0,00	0,00	
425		1	0,00	0,00	
426		1	0,00	0,00	
427		1	0,00	0,00	
428		1	0,00	0,00	
429		1	0,00	0,00	
430		1	0,00	0,00	
431		1	0,00	0,00	
432		1	0,00	0,00	
433		1	0,00	0,00	
434		1	0,00	0,00	
435		1	0,00	0,00	
436		1	0,00	0,00	
437		1	0,00	0,00	
438		1	0,00	0,00	
439		1	0,00	0,00	
440		1	0,00	0,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87


ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000
1.001
1.002
1.003
1.004
1.005
1.006
1.007
1.008
1.009
1.010
1.011
1.012
1.013
1.014
1.015
1.016
1.017
1.018
1.019
1.020
1.021
1.022
1.023
1.024
1.025
1.026
1.027
1.028
1.029
1.030
1.031
1.032
1.033
1.034
1.035
1.036
1.037
1.038
1.039
1.040
1.041
1.042
1.043
1.044
1.045
1.046
1.047
1.048
1.049
1.050
1.051
1.052
1.053
1.054
1.055
1.056
1.057
1.058
1.059
1.060
1.061
1.062
1.063
1.064
1.065
1.066
1.067
1.068
1.069
1.070
1.071
1.072
1.073
1.074
1.075
1.076
1.077
1.078
1.079
1.080
1.081
1.082
1.083
1.084
1.085
1.086
1.087
1.088
1.089
1.090
1.091
1.092
1.093
1.094
1.095
1.096
1.097
1.098
1.099
1.100


José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 L - NO POVOADO PIÇARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000
1.001
1.002
1.003
1.004
1.005
1.006
1.007
1.008
1.009
1.010
1.011
1.012
1.013
1.014
1.015
1.016
1.017
1.018
1.019
1.020
1.021
1.022
1.023
1.024
1.025
1.026
1.027
1.028
1.029
1.030
1.031
1.032
1.033
1.034
1.035
1.036
1.037
1.038
1.039
1.040
1.041
1.042
1.043
1.044
1.045
1.046
1.047
1.048
1.049
1.050
1.051
1.052
1.053
1.054
1.055
1.056
1.057
1.058
1.059
1.060
1.061
1.062
1.063
1.064
1.065
1.066
1.067
1.068
1.069
1.070
1.071
1.072
1.073
1.074
1.075
1.076
1.077
1.078
1.079
1.080
1.081
1.082
1.083
1.084
1.085
1.086
1.087
1.088
1.089
1.090
1.091
1.092
1.093
1.094
1.095
1.096
1.097
1.098
1.099
1.100

000072

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATORIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ESTRUTURA PARA RESERVATORIO DE 20.000 L - NO POVOADO PICARREIRA - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150