

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					2.879,62
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	44	8	1,50	528,00
01.006	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m ; Altura=1,20m	m²xmês	50	1	27,00	1.350,00
01.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	2003,24	1	0,50	1.001,62
VALOR TOTAL : 2.879,62						

ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:0224
6004519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:022460045
19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,35%
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 :			24,99%

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

ALBERVAN JOSE

SOUZA

SANTANA:0224600

4519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN

JOSE SOUZA

SANTANA:02246004519

**Ágil Construções e Instalações**

RUA URQUIZA LEAL, 990 LOJA 08 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE	100	1.608.247,91	4,31	69.318,54	11,01	177.013,57	8,57	137.792,79	14,80	238.033,38	24,05	386.780,15
TOTAL SIMPLES =====>				4,31	69.318,54	11,01	177.013,57	8,57	137.792,79	14,80	238.033,38	24,05	386.780,15
TOTAL ACUMULADO =====>				4,31	69.318,54	15,32	246.332,11	23,89	384.124,90	38,69	622.158,28	62,74	1.008.938,43

ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:02
246004519

Assinado de forma
digital por
ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:0224600
4519

Ágil Construções e Instalações

RUA URQUIZA LEAL, 990 LOJA 08 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE	100	1.608.247,91	12,61	202.772,82	12,63	203.180,96	12,02	193.355,70				
TOTAL SIMPLES =====>				100,00	1.608.247,91	12,61	202.772,82	12,63	203.180,96	12,02	193.355,70		
TOTAL ACUMULADO =====>				100,00	1.608.247,91	75,35	1.211.711,25	87,98	1.414.892,21	100,00	1.608.247,91		

ALBERVAN JOSE Assinado de forma
SOUZA digital por ALBERVAN
SANTANA:0224 JOSE SOUZA
6004519 SANTANA:022460045
19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6.285,86019508	15,59	97.985,79	7,90	7,90
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.966,31091493	20,45	60.670,01	4,72	12,62
990100509/PROPR	Equipe Dirigente	un	1,0000	54.725,85	54.725,85	4,25	16,87
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	2.367,37897908	20,45	48.420,04	3,76	20,63
14453/ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	m2	1.049,8620	41,50	43.569,27	3,39	24,02
13478/ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP4 0 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	478,2508	80,81	38.647,45	3,00	27,02
02443/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 203,2 x 57,15 mm (17,10 kg/m) ASTM A36	kg	4.089,2900	9,12	37.294,32	2,90	29,92
02442/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	4.074,9200	9,12	37.163,27	2,89	32,81
06921/ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	40,3200	819,94	33.059,98	2,57	35,38
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.394,38940203	20,45	28.519,47	2,22	37,60
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	56,73243	490,00	27.798,89	2,16	39,76
43083/SINAPI	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	2.982,0900	8,66	25.824,90	2,01	41,77
13437/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	14.337,6200	1,80	25.807,72	2,01	43,78
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	47,5300	503,81	23.946,09	1,86	45,64
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27.282,75529586	0,86	23.463,17	1,82	47,46
03078/ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	290,3200	80,00	23.225,60	1,81	49,27
00034/SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	2.078,4861	8,43	17.521,64	1,36	50,63
44476/SINAPI	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *3,0* cm	m2	25,8930	669,18	17.327,08	1,35	51,98
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	15,0000	1.140,45	17.106,75	1,33	53,31
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.174,48045849	14,00	16.442,73	1,28	54,59
13964/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	50,0000	317,00	15.850,00	1,23	55,82
01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, e l. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	323,4500	46,74	15.118,05	1,17	56,99
04974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	27,2000	505,25	13.742,80	1,07	58,06
09365/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	m	95,3000	143,02	13.629,81	1,06	59,12
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m2	530,989888	23,54	12.499,50	0,97	60,09
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	107,3268	115,01	12.343,66	0,96	61,05
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6.959,7360	1,73	12.040,34	0,94	61,99
10492/ORSE	Cesta Básica	un	51,91711211	205,00	10.643,01	0,83	62,82
13857/ORSE		m2	14,5800	695,38	10.138,64	0,79	63,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37370/SINAPI	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	h	3.339,47907587	2,96	9.884,86	0,77	65,17
07311/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	l	235,505712	40,17	9.460,26	0,74	65,91
00378/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	h	456,85541383	20,45	9.344,07	0,73	66,64
02450/ORSE	Armador (horista)	h	0,0000	66,39	9.252,42	0,72	67,36
01106/SINAPI	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	kg	6.568,86021	1,40	9.196,40	0,71	68,07
04221/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	l	1.490,26817693	5,73	8.539,24	0,66	68,73
00014/ORSE	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	m2	267,2500	30,00	8.017,50	0,62	69,35
02436/SINAPI	Polimento de piso de alta resitência - existente	h	387,23253643	20,45	7.920,07	0,62	69,97
12789/ORSE	Eletricista (horista)	m2	23,3600	318,67	7.444,13	0,58	70,55
01569/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m	1.102,055496	6,69	7.372,75	0,57	71,12
02208/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3	32,8536	214,28	7.039,87	0,55	71,67
01979/ORSE	Terra vegetal	m	260,0000	27,00	7.020,00	0,55	72,22
12436/ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m2	31,1800	221,93	6.919,78	0,54	72,76
04914/SINAPI	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m2	12,4200	552,29	6.859,44	0,53	73,29
11954/ORSE	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	2,0000	3.356,00	6.712,00	0,52	73,81
01014/SINAPI	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	m	2.533,55184	2,50	6.333,88	0,49	74,30
00367/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m3	61,77797029	101,30	6.258,11	0,49	74,79
11005/ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m2	410,6700	15,05	6.180,58	0,48	75,27
42429/SINAPI	Gramma esmeralda em placas	un	1,0000	6.025,10	6.025,10	0,47	75,74
00081/ORSE	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	kg	707,2245	8,43	5.961,90	0,46	76,20
10761/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	1.174,48045849	5,00	5.872,40	0,46	76,66
43059/SINAPI	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	kg	729,3731007	7,97	5.813,10	0,45	77,11
09441/ORSE	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	un	2,0000	2.753,00	5.506,00	0,43	77,54
02426/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	m2	23,3600	232,66	5.434,94	0,42	77,96
43651/SINAPI	Vidro liso fume, e= 4mm	kg	1.037,7715	5,23	5.427,54	0,42	78,38
43132/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	213,22262757	25,00	5.330,57	0,41	78,79
01019/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	m	138,95736	37,93	5.270,65	0,41	79,20
12023/ORSE	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m2	170,6355	30,73	5.243,63	0,41	79,61
06995/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m	1.421,50721	3,66	5.202,72	0,40	80,01
43055/SINAPI	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	kg	702,3081	7,30	5.126,85	0,40	80,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	135,1259	37,13	5.017,22	0,39	81,19
990100508/PROPR	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	4.990,71	4.990,71	0,39	81,58
21141/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, es pacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	452,07112	11,01	4.977,30	0,39	81,97
04813/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	18,0000	267,50	4.815,00	0,37	82,34
08208/ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	380,8400	12,38	4.714,80	0,37	82,71
13283/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	2,0000	2.323,00	4.646,00	0,36	83,07
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	1,39	4.641,88	0,36	83,43
44061/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00641018	707.073,80	4.532,47	0,35	83,78
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	491,3970	8,94	4.393,09	0,34	84,12
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	82,8908	50,38	4.176,04	0,32	84,44
02378/ORSE	Vale transporte	un	919,77863799	4,50	4.139,00	0,32	84,76
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	450,5128	8,89	4.005,06	0,31	85,07
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	195,31654784	20,45	3.994,81	0,31	85,38
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	183,4758	21,31	3.909,87	0,30	85,68
09460/ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	2,0000	1.950,00	3.900,00	0,30	85,98
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,0000	535,21	3.746,47	0,29	86,27
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000	3.734,64	3.734,64	0,29	86,56
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	31,2000	112,52	3.510,62	0,27	86,83
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	66,4650	51,01	3.390,38	0,26	87,09
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	17,3057034	193,04	3.340,69	0,26	87,35
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	145,94006	21,84	3.187,33	0,25	87,60
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jakwal ou similar	un	30,0000	105,98	3.179,40	0,25	87,85
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	229,6495	13,63	3.130,12	0,24	88,09
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	30,4913034	100,00	3.049,13	0,24	88,33
14696/ORSE	Chapa em polycarbonato, cor Cristal, 8mm	m2	6,3000	480,00	3.024,00	0,24	88,57
990100507/PROPR	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	2.879,62	2.879,62	0,22	88,79
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	5,1300	520,60	2.670,68	0,21	89,00
03365/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 8500 kg, momento maximo de carga 30,4 tm, alcance maximo horizontal 14,30 m , para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 23000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00782864	338.645,31	2.651,13	0,21	89,21
04610/ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	139,4520	18,83	2.625,88	0,20	89,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36888/SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, e m aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante , para 1 face	m	85,081968	29,87	2.541,40	0,20	89,81
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	60,500016	41,95	2.537,98	0,20	90,01
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	121,485118	20,45	2.484,74	0,19	90,20
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	175,152466	14,17	2.481,91	0,19	90,39
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3.542,1200	0,70	2.479,48	0,19	90,58
40873/SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	101,9025	22,67	2.310,13	0,18	90,76
00945/ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zam ac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em z amac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	15,0000	152,31	2.284,65	0,18	90,94
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	820,0500	2,78	2.279,74	0,18	91,12
10856/SINAPI	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l = *15 cm	m	20,1000	113,34	2.278,13	0,18	91,30
07254/ORSE	Chapa aço grossa preta 5/16" (8,00mm), 62,72 kg/m2	kg	131,7100	16,93	2.229,85	0,17	91,47
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	16,6080	129,48	2.150,40	0,17	91,64
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	0,63	2.103,87	0,16	91,80
42438/SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m (chapa gal vanizada #20), estrutura em tubos redondos de aco carbono, pin tura no processo eletrostatico, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.090,75	2.090,75	0,16	91,96
42407/SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	370,87388	5,37	1.991,59	0,15	92,11
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	147,7000	13,34	1.970,32	0,15	92,26
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	14,2765094	137,75	1.966,59	0,15	92,41
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	28,6500	66,56	1.906,94	0,15	92,56
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,7200	510,10	1.897,57	0,15	92,71
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	1.040,385397	1,82	1.893,50	0,15	92,86
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	76,678928	24,69	1.893,20	0,15	93,01
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	117,51422625	15,93	1.871,61	0,15	93,16
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	13,5089559	138,48	1.870,72	0,15	93,31
08261/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 di sjuntos c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	1.850,00	1.850,00	0,14	93,45
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	1.040,385397	1,63	1.695,83	0,13	93,58
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	20,1000	84,27	1.693,83	0,13	93,71
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	67,72784628	24,81	1.680,34	0,13	93,84
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	102,3898621	15,93	1.630,73	0,13	93,97
04517/SINAPI		m	374,56891544	4,22	1.580,68	0,12	94,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39445/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	un	12,0000	130,77	1.569,24	0,12	94,33
04096/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 2 5 a, tipo ac	h	55,0262718	27,24	1.499,05	0,12	94,45
02210/ORSE	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	l	194,4720	7,66	1.489,66	0,12	94,57
10517/ORSE	Tinta Textura acrílica	cj	4,6148525	300,00	1.384,46	0,11	94,68
10503/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	t	46,0200	30,00	1.380,60	0,11	94,79
08830/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic enciada.	un	3,0000	454,75	1.364,25	0,11	94,90
01325/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corre nte de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	17,0000	79,90	1.358,30	0,11	95,01
01332/ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	l	198,7300	6,66	1.323,54	0,10	95,11
06641/ORSE	Líquido selador acrílico	m2	10,8000	118,18	1.276,34	0,10	95,21
02540/ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	kg	362,6796	3,50	1.269,38	0,10	95,31
01013/SINAPI	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	m	790,61589	1,58	1.249,17	0,10	95,41
00246/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 1,5 mm2	h	78,16547884	15,93	1.244,92	0,10	95,51
02232/ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	l	58,3416	21,31	1.243,26	0,10	95,61
00142/SINAPI	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	310ml	30,181518	40,52	1.222,96	0,10	95,71
05061/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) par a juntas diversas	kg	76,80605	15,77	1.211,23	0,09	95,80
36081/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	un	6,0000	199,35	1.196,10	0,09	95,89
08788/ORSE	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, dia metro minimo 3 cm	kg	9,0000	132,76	1.194,84	0,09	95,98
01020/SINAPI	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedac it ou similar	m	109,4192	10,87	1.189,39	0,09	96,07
02482/ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 10 mm2	h	0,0000	76,57	1.178,98	0,09	96,16
00366/SINAPI	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivale nte)	m3	11,3924	100,00	1.139,24	0,09	96,25
00981/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m	271,43422	4,15	1.126,45	0,09	96,34
10997/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 4 mm2	kg	21,2730	51,84	1.102,79	0,09	96,43
13388/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	4,36725	252,27	1.101,73	0,09	96,52
01358/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	m2	23,98170252	45,58	1.093,09	0,08	96,60
06160/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	h	52,2139048	20,45	1.067,93	0,08	96,68
12551/SINAPI	Soldador (horista)	un	3,0000	349,35	1.048,05	0,08	96,76
43489/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro in terno de 1,20 m e altura de 0,50 m	h	809,68364766	1,28	1.036,40	0,08	96,84
37666/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	50,70712161	19,56	992,07	0,08	96,92
02187/ORSE	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	un	839,3400	1,18	990,42	0,08	97,00
	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara , 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40 * cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	59,675625	16,55	987,63	0,08	97,16
01026/ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	934,38	934,38	0,07	97,23
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	58,4090238	15,93	930,26	0,07	97,30
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 6 kg, classe bc	un	4,0000	231,50	926,00	0,07	97,37
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	2,0000	460,00	920,00	0,07	97,44
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	36,07	919,78	0,07	97,51
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	45,86395328	19,99	916,71	0,07	97,58
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	0,07	97,65
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	7,0000	128,73	901,11	0,07	97,72
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	893,2820	0,98	875,42	0,07	97,79
13501/ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopos t, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	16,0000	51,95	831,20	0,06	97,85
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	549,2359154	1,34	735,98	0,06	97,91
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro (horista)	h	42,82600597	17,15	734,61	0,06	97,97
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	15,0000	48,68	730,20	0,06	98,03
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000	730,00	730,00	0,06	98,09
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	41,52956	17,31	718,88	0,06	98,15
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	468,2200	1,53	716,38	0,06	98,21
08979/ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,0000	707,63	707,63	0,05	98,26
12184/ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	15,0000	46,80	702,00	0,05	98,31
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	13,0698	53,56	700,02	0,05	98,36
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	67,0000	10,40	696,80	0,05	98,41
43649/SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	16,666056	41,49	691,47	0,05	98,46
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	42,0000	16,17	679,14	0,05	98,51
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	9,0830761	73,93	671,51	0,05	98,56
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	9,9910	65,76	657,01	0,05	98,61
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	6,0000	109,39	656,34	0,05	98,66
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	51,91711211	12,54	651,04	0,05	98,71
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2.906,89403338	0,22	639,52	0,05	98,76
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	102,700652	6,12	628,53	0,05	98,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	33,0000	18,45	608,85	0,05	98,91
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	32,8536	17,70	581,62	0,05	98,96
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	7,0000	82,56	577,92	0,04	99,00
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de t rabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,00432859	131.850,00	570,72	0,04	99,04
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	35,9762	15,50	557,63	0,04	99,08
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminho munck	km	101,2000	5,50	556,60	0,04	99,12
20271/SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l	un	1,0000	552,89	552,89	0,04	99,16
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	9,0000	59,18	532,62	0,04	99,20
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	51,827237	10,22	529,67	0,04	99,24
00429/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diame tr o = 16 mm, rosca dupla	un	24,0000	21,45	514,80	0,04	99,28
14486/ORSE	Arandela externa para parede em aluminio dois focos, cor preta , medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exc lusive lâmpada	un	8,0000	63,98	511,84	0,04	99,32
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	95,2350	5,29	503,79	0,04	99,36
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	9,0000	55,37	498,33	0,04	99,40
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	25,5415306	19,48	497,55	0,04	99,44
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	17,0000	29,15	495,55	0,04	99,48
04962/SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 7 00 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solid o (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	2,0000	247,12	494,24	0,04	99,52
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	11,8692	41,64	494,23	0,04	99,56
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	809,68364766	0,61	493,91	0,04	99,60
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acopl ada, linha ravena DECA ou similar	un	2,0000	229,14	458,28	0,04	99,64
00829/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corre nte de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,0000	454,75	454,75	0,04	99,68
02531/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	444,97	444,97	0,03	99,71
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	6,0000	73,96	443,76	0,03	99,74
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	9,3600	45,58	426,63	0,03	99,77
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	14,0000	29,51	413,14	0,03	99,80
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	11,4000	35,00	399,00	0,03	99,83
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,018072	44,17	398,33	0,03	99,86
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	0,8400	470,22	394,98	0,03	99,89
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabame nto aboleado	m	6,2000	63,35	392,77	0,03	99,92
00184/SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaix o, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 12 0* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	3,0000	126,96	380,88	0,03	99,95
12051/ORSE		m	9,8000	38,64	378,67	0,03	99,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	20,76684339	18,00	373,80	0,03	100,00
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	30,9207238	12,06	372,90	0,03	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	0,11	367,34	0,03	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290,6560856	1,26	366,23	0,03	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	54,6848	6,66	364,20	0,03	100,00
12326/ORSE	Placa em lona com impressao digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,12	357,12	0,03	100,00
13425/ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,0000	350,00	350,00	0,03	100,00
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90	0,03	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	4,775744	72,41	345,81	0,03	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	31,76412	10,50	333,52	0,03	100,00
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,03	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	2,2840	141,87	324,03	0,03	100,00
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,02	100,00
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	21,3795	14,87	317,91	0,02	100,00
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,02	100,00
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	14,0400	21,85	306,77	0,02	100,00
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	6,0000	49,89	299,34	0,02	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	17,0000	17,60	299,20	0,02	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	70,177184	4,17	292,64	0,02	100,00
43652/SINAPI	Massa para madeira - interior e exterior	kg	24,780252	11,72	290,42	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	26,53541164	10,87	288,44	0,02	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,98	284,62	0,02	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	133,0000	2,11	280,63	0,02	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	225,0951722	1,20	270,11	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	549,2359154	0,49	269,13	0,02	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,02	100,00
11102/ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	un	42,0000	6,20	260,40	0,02	100,00
09407/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jankwal ou similar	un	2,0000	129,90	259,80	0,02	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	6,0000	42,79	256,74	0,02	100,00
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	13,0000	19,50	253,50	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10596/ORSE	Protetor auricular	un	51,91711211	4,81	249,72	0,02	100,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	6,4690	36,78	237,94	0,02	100,00
00299/SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto pre dial	un	66,0000	3,52	232,32	0,02	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	6,4690	35,66	230,68	0,02	100,00
10555/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	227,11	227,11	0,02	100,00
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	2,0000	111,64	223,28	0,02	100,00
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	10,99503518	20,20	222,09	0,02	100,00
09162/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	4,0000	52,90	211,60	0,02	100,00
00377/SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	6,0000	34,95	209,70	0,02	100,00
11708/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	10,0000	20,37	203,70	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	1,15156672	175,45	202,04	0,02	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	12,5355	16,04	201,07	0,02	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	17,0000	11,80	200,60	0,02	100,00
00448/ORSE	Caixa de passagem em aluminio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000	200,00	200,00	0,02	100,00
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	2,0000	98,89	197,78	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	11,87202	16,04	190,43	0,01	100,00
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	189,45	189,45	0,01	100,00
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletr oduto flexivel corrugado	un	50,0000	3,78	189,00	0,01	100,00
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45	0,01	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	45,0000	4,00	180,00	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	10,5126	17,10	179,77	0,01	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	34,7000	5,07	175,93	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	218,27317998	0,80	174,62	0,01	100,00
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	5,69772	30,25	172,36	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	161,029678	1,07	172,30	0,01	100,00
00469/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou si milar	un	5,0000	34,00	170,00	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	225,0951722	0,75	168,82	0,01	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	41,0670	4,07	167,14	0,01	100,00
03696/ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	2,0000	81,95	163,90	0,01	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	19,0000	8,49	161,31	0,01	100,00
37732/SINAPI		un	0,00782864	20.458,74	160,16	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)						
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	5,90236875	26,93	158,95	0,01	100,00
20007/SINAPI	Guarnição / alizar / vista lisa em madeira maciça, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da região	m	34,4248	4,45	153,19	0,01	100,00
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	30,6600	4,76	145,94	0,01	100,00
12532/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para poços de inspeção, sem fundo, diâmetro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	145,82	145,82	0,01	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,90109	159,04	143,31	0,01	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	6,4690	21,68	140,25	0,01	100,00
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	79,9074	1,73	138,24	0,01	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	28,32361	4,62	130,86	0,01	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	3,9100	32,78	128,17	0,01	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	15,4640	7,97	123,25	0,01	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, e embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	4,6750	25,40	118,75	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,11950528	979,65	117,07	0,01	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	2,05335	57,00	117,04	0,01	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	6,0000	19,30	115,80	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	13,4806735	8,12	109,46	0,01	100,00
20083/SINAPI	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	1,5130	69,74	105,52	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	289,0754	0,36	104,07	0,01	100,00
07129/SINAPI	Te de redução pvc, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	un	10,0000	10,22	102,20	0,01	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	19,0000	5,26	99,94	0,01	100,00
40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,90994	19,80	97,22	0,01	100,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	3,8538	25,00	96,34	0,01	100,00
44497/SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	5,0720	18,95	96,12	0,01	100,00
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	4,60409146	20,45	94,17	0,01	100,00
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 20 mm, água fria (nбр-5648)	m	25,477004	3,69	94,01	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	6,92227958	13,50	93,45	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,01	100,00
09835/SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nбр 5688)	m	14,525973	6,19	89,92	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,27731354	319,90	88,71	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43492/SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	45,1200	1,95	87,98	0,01	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem un ho e sem ladrao	un	17,0000	5,11	86,87	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	50,0000	1,69	84,50	0,01	100,00
13660/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	8,0000	10,44	83,52	0,01	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,0610	9,00	81,55	0,01	100,00
37596/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	23,9202	3,28	78,46	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	3,01676625	26,00	78,44	0,01	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	3,7000	20,89	77,29	0,01	100,00
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	2,3700	32,27	76,48	0,01	100,00
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	0,3600	211,81	76,25	0,01	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	6,3000	12,10	76,23	0,01	100,00
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	3,6549469	20,45	74,75	0,01	100,00
01966/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	3,3000	22,17	73,16	0,01	100,00
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, te sta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,90	72,90	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	290,6560856	0,25	72,66	0,01	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	26,0438	2,75	71,62	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	5,90236875	11,98	70,71	0,01	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	1,1484	61,55	70,68	0,01	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de liti o, autonomia de 6 horas	un	6,0000	10,35	62,10	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	161,029678	0,38	61,19	0,00	100,00
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	3,10711883	19,56	60,79	0,00	100,00
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minim a de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00012792	466.463,38	59,67	0,00	100,00
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/ 2", para agua fria predial	un	11,0000	5,38	59,18	0,00	100,00
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	1,80472	32,66	58,94	0,00	100,00
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	12,0000	4,78	57,36	0,00	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal par a esgoto predial	un	6,0000	9,37	56,22	0,00	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	55,60	55,60	0,00	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	5,0000	11,00	55,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	9,11020121	6,00	54,66	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	16,0000	3,40	54,40	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4,0000	13,05	52,20	0,00	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	45,1200	1,11	50,08	0,00	100,00
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	11,9000	4,19	49,86	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,69781	69,74	48,67	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	13,0000	3,60	46,80	0,00	100,00
07602/SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	46,58	46,58	0,00	100,00
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	16,0000	2,91	46,56	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	2,30742485	20,11	46,40	0,00	100,00
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	48,5849	0,93	45,18	0,00	100,00
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	49,0000	0,90	44,10	0,00	100,00
07319/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	2,1252	20,31	43,16	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,15156672	36,90	42,49	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	3,52728	11,91	42,01	0,00	100,00
01893/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	13,0000	3,17	41,21	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	8,0000	5,00	40,00	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	43,19167689	0,90	38,87	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	2,34556528	16,35	38,35	0,00	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,37431426	25,93	35,64	0,00	100,00
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	2,0000	17,79	35,58	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,13116375	269,00	35,28	0,00	100,00
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	5,0000	6,50	32,50	0,00	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00521791	6.164,14	32,16	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,72735062	18,58	32,09	0,00	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	6,0000	5,26	31,56	0,00	100,00
14487/ORSE	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	un	8,0000	3,85	30,80	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00525671	5.700,00	29,96	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,11950528	246,00	29,40	0,00	100,00
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simpl	un	2,0000	14,37	28,74	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	32,0000	0,89	28,48	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	24,0000	1,17	28,08	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,4200	63,50	26,67	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	2,04238813	12,90	26,35	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	36,0000	0,73	26,28	0,00	100,00
01091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galv anizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	26,08	26,08	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrá o Energisa	un	6,0000	4,30	25,80	0,00	100,00
01876/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para ele troduto	un	3,0000	8,24	24,72	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,55462735	44,00	24,40	0,00	100,00
37556/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotolumines cente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simb olos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	2,0000	11,56	23,12	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	2,13795	10,66	22,79	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,94119703	11,60	22,52	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	21,0000	1,06	22,26	0,00	100,00
01932/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,0000	10,93	21,86	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,57578295	37,80	21,76	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,10925529	18,80	20,85	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,10925529	18,75	20,80	0,00	100,00
07608/SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,98	19,96	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,94119703	10,22	19,84	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	9,68	19,36	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78	0,00	100,00
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	2,0000	9,00	18,00	0,00	100,00
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em ac o zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	59,822172	0,30	17,95	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,00598492	17,76	17,87	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67	17,67	0,00	100,00
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	3,22496	5,46	17,61	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	2,0000	8,78	17,56	0,00	100,00
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/ 4", para agua fria predial	un	2,0000	8,09	16,18	0,00	100,00
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornec edor, sem frete)	m3	0,03383274	452,83	15,32	0,00	100,00
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e con cretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	1,804032	8,45	15,24	0,00	100,00
07552/SINAPI		un	1,0000	14,50	14,50	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa/tampa cega em latao escovado para condutele em liga de a luminio 4 x 4"						
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/ m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	1,4880	8,83	13,14	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	6,616483	1,97	13,03	0,00	100,00
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,09506	130,12	12,37	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	4,0000	3,00	12,00	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,768936	15,19	11,68	0,00	100,00
43677/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,20099156	56,55	11,37	0,00	100,00
01577/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	4,0000	2,79	11,16	0,00	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pred ial	un	5,0000	2,22	11,10	0,00	100,00
40703/SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequenci a de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0009613	10.449,00	10,04	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	2,0000	5,01	10,02	0,00	100,00
39027/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,6000	16,02	9,61	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	30,3520	0,31	9,41	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,23901107	39,10	9,35	0,00	100,00
00112/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	2,0000	4,48	8,96	0,00	100,00
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,1000	4,25	8,93	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,524655	16,82	8,82	0,00	100,00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,55462735	15,40	8,54	0,00	100,00
05104/SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de co mprimeto (1kg = 1025 unidades)	kg	0,11646	70,37	8,20	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,29326127	26,89	7,89	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,27731354	28,00	7,76	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00617755	1.252,51	7,74	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0542502	140,00	7,59	0,00	100,00
03503/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,0000	7,52	7,52	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,55462735	13,52	7,50	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,27731354	25,95	7,20	0,00	100,00
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,7000	4,16	7,07	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	3,0000	2,30	6,90	0,00	100,00
03496/SINAPI	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", cor b ranca, para agua fria predial	un	2,0000	3,37	6,74	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3682	16,35	6,02	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,23901107	21,30	5,09	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,77413693	6,50	5,03	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	17,0400	0,29	4,94	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	1,21	4,84	0,00	100,00
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	59,4000	0,08	4,75	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	218,27317998	0,02	4,37	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,11950528	36,00	4,30	0,00	100,00
00813/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,26	4,26	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexive l corrugado	un	1,0000	4,20	4,20	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,12051274	34,80	4,19	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,04382282	92,70	4,06	0,00	100,00
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,2063	17,97	3,71	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00931617	357,49	3,33	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,06573422	49,00	3,22	0,00	100,00
39026/SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1776	18,04	3,20	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1676	15,67	2,63	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0542502	47,69	2,59	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
00119/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,3000	8,00	2,40	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,07668993	27,49	2,11	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com moto r eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00056919	3.626,47	2,06	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00	0,00	100,00
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,79	1,79	0,00	100,00
11945/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	59,4000	0,03	1,78	0,00	100,00
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	3,0000	0,59	1,77	0,00	100,00
03500/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,0000	1,51	1,51	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48	1,48	0,00	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasoli na 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00012464	11.530,18	1,44	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,04382282	32,30	1,42	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00349356	403,81	1,41	0,00	100,00
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,08005532	17,34	1,39	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00031735	3.781,91	1,20	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0271251	44,00	1,19	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,16	0,00	100,00
03499/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,14	1,14	0,00	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00018032	6.023,06	1,09	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00004721	23.186,44	1,09	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00116452	930,00	1,08	0,00	100,00
07138/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,06	1,06	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,02140152	45,00	0,96	0,00	100,00
39014/SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,66	0,89	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00232904	362,00	0,84	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00116452	701,96	0,82	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,2670	2,67	0,71	0,00	100,00
05066/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0330	21,14	0,70	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00232904	221,76	0,52	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00232904	207,90	0,48	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00232904	194,39	0,45	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,02140152	19,95	0,43	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0109557	37,85	0,41	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00232904	169,00	0,39	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00232904	135,39	0,32	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00232904	122,26	0,28	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00116452	203,58	0,24	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0109557	19,57	0,21	0,00	100,00
			0,00349356		0,15		



Ágil Construções e Instalações

RUA URQUIZA LEAL, 990 LOJA 08 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SIRIRI-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00198

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un		43,78		0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00232904	60,50	0,14	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00232904	30,67	0,07	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00116452	58,92	0,07	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00349356	19,04	0,07	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000342	17.019,08	0,06	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00015365	250,84	0,04	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 19.548,71 (1,52%)		MATERIAL: 846.534,91 (65,79%)		PESSOAL: 273.948,15 (21,29%)		TERCEIRO: 82.262,63 (6,39%)	
(um milhão, duzentos e oitenta e seis mil, seiscentos e setenta reais e oitenta e quatro centavos)						OUTROS: 64.376,44 (5,00%)	
				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		1.286.670,84	

ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:0224
6004519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:022460045
19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13643/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	954,42	81,84	78.109,73	6,07
07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	323,45	165,12	53.408,06	4,15
13561/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024	m2	651,71	71,13	46.356,13	3,60
12724/ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	451,18	100,47	45.330,05	3,52
07340/ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	40,32	871,02	35.119,53	2,73
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	669,53	48,28	32.324,91	2,51
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cimento / areia), espessura 1,5 cm	m2	940,51	34,32	32.278,30	2,51
100757/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 pe	m2	569,68	50,50	28.768,84	2,24
09809/ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficientes físicos (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	15,00	1.781,97	26.729,55	2,08
10173/ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 1 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	290,32	88,60	25.722,35	2,00
94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	277,58	87,41	24.263,27	1,89
09079/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	95,30	248,39	23.671,57	1,84
11179/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	162,51	130,86	21.266,06	1,65
102253/SINAPI	Divisória sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025	m2	24,66	862,15	21.260,62	1,65
13177/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	50,00	360,81	18.040,50	1,40
105984/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 8500 kg, momento máximo de carga 30,4 tm, alcance máximo horizontal 14,30 m, inclusive caminhão trucado pbt 23.000 kg, potência de 256 cv e carroceria fixa aberta de madeira - chp diurno. af_05/2025	chp	54,14	320,33	17.342,67	1,35
94992/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	213,35	79,67	16.997,59	1,32
08805/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	290,32	57,30	16.635,34	1,29
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,52	607,68	16.115,67	1,25
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	410,67	36,19	14.862,15	1,16
04783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cimento / areia), espessura 2,5 cm	m2	374,75	37,65	14.109,34	1,10
07416/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	245,88	56,69	13.938,94	1,08
05057/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	27,20	505,25	13.742,80	1,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02298/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	324,12	42,10	13.645,45	1,06
91338/SINAPI	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	12,42	997,15	12.384,60	0,96
11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	21,01	586,75	12.327,62	0,96
92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	1.058,78	11,57	12.250,08	0,95
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	295,64	38,77	11.461,96	0,89
104919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	782,44	13,27	10.382,98	0,81
07580/ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	193,05	53,67	10.360,99	0,81
13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m2	14,58	695,38	10.138,64	0,79
09443/ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	190,42	52,18	9.936,12	0,77
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.037,60	4,63	9.434,09	0,73
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	11.653,88	0,79	9.206,57	0,72
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	304,91	28,60	8.720,43	0,68
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	1,00	8.631,25	8.631,25	0,67
11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	23,36	364,26	8.509,11	0,66
11498/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m	31,18	270,54	8.435,44	0,66
07470/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	170,86	48,98	8.368,72	0,65
11618/ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	139,89	59,77	8.361,23	0,65
02187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	267,25	30,43	8.132,42	0,63
09290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrinho	m2	21,10	381,89	8.057,88	0,63
97088/SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af 09/2021	kg	548,63	14,47	7.938,68	0,62
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	13,84	551,76	7.636,36	0,59
96541/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	41,26	184,24	7.601,74	0,59
02260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	260,00	29,15	7.579,00	0,59
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	15,00	482,22	7.233,30	0,56
102491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	341,78	21,16	7.232,06	0,56
11090/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	3.438,34	6.876,68	0,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	1.443,29	4,60	6.639,13	0,52
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	363,76	6.547,68	0,51
100754/SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	m2	210,43	29,92	6.296,07	0,49
100720/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af 01/2020	m2	569,68	11,00	6.266,48	0,49
92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	428,73	14,56	6.242,31	0,49
103185/SINAPI	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	un	1,00	6.156,77	6.156,77	0,48
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	349,78	17,52	6.128,15	0,48
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	781,00	7,28	5.685,68	0,44
09147/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.835,34	5.670,68	0,44
01881/ORSE	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	23,36	232,66	5.434,94	0,42
13564/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.644,68	5.289,36	0,41
101563/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af 12/2025	m	133,60	39,53	5.281,21	0,41
94231/SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	97,05	51,90	5.036,90	0,39
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	216,05	22,83	4.932,42	0,38
12448/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.405,34	4.810,68	0,37
02004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	17,00	269,85	4.587,45	0,36
89848/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	162,34	26,95	4.375,06	0,34
104916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	249,42	17,19	4.287,53	0,33
09168/ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00	2.083,43	4.166,86	0,32
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015	m2	295,64	13,80	4.079,83	0,32
01988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	31,20	130,70	4.077,84	0,32
92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	296,94	13,25	3.934,45	0,31
104918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	253,10	14,87	3.763,60	0,29
04850/ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m2	116,21	32,38	3.762,88	0,29
11138/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.492,52	3.492,52	0,27
03557/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	28,65	115,94	3.321,68	0,26
13902/ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em esquadrias.	m²	6,30	510,66	3.217,16	0,25
11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	5,13	603,54	3.096,16	0,24
92763/SINAPI		kg	312,01	9,74	3.038,98	0,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
104920/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	254,23	11,26	2.862,63	0,22
11703/ORSE	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço c a-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	m2	12,00	206,05	2.472,60	0,19
92761/SINAPI	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	kg	189,60	12,96	2.457,22	0,19
12233/ORSE	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	un	1,00	2.390,78	2.390,78	0,19
02262/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	m	20,10	115,92	2.329,99	0,18
103210/SINAPI	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	un	1,00	2.305,81	2.305,81	0,18
04176/ORSE	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço c arbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	m2	323,45	6,72	2.173,58	0,17
104790/SINAPI	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de g abarito de madeira	m3	20,47	104,41	2.137,27	0,17
88315/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem rea proveitamento. af 09/2023	h	76,70	27,66	2.121,52	0,16
02799/ORSE	Serralheiro com encargos complementares	un	3,00	677,77	2.033,31	0,16
91924/SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.6 0 x 0.60 x 1,00m	m	635,85	3,18	2.022,00	0,16
02266/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	20,10	99,72	2.004,37	0,16
100868/SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	un	6,00	329,13	1.974,78	0,15
98058/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fo rneimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	1.954,04	1.954,04	0,15
91331/SINAPI	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, al tura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes). af 12/2020	un	2,00	938,21	1.876,42	0,15
02798/ORSE	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210 cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batent e, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	3,00	579,98	1.739,94	0,14
01031/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.6 0 x 0.60 x 0.80m	m	35,62	48,39	1.723,65	0,13
93674/SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	un	12,00	139,73	1.676,76	0,13
08490/ORSE	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. a f 07/2025	un	3,00	542,39	1.627,17	0,13
08456/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10K A	m	90,00	17,65	1.588,50	0,12
00478/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha) , cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	un	67,00	23,52	1.575,84	0,12
91928/SINAPI	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	m	218,30	7,21	1.573,94	0,12
104658/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos termi nais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m2	9,27	169,75	1.573,58	0,12
12263/ORSE	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. a f 03/2024	un	1,00	1.550,08	1.550,08	0,12
91933/SINAPI	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, co m 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, incl usive rodopia 10 cm, assentada.	m	88,00	17,47	1.537,36	0,12
	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af_03/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	65,94	21,57	1.422,33	0,11
89584/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	33,00	42,07	1.388,31	0,11
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	46,02	30,00	1.380,60	0,11
02503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria a té 1,50m de profundidade	m3	131,45	10,40	1.367,08	0,11
08075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	9,00	146,12	1.315,08	0,10
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	45,12	28,83	1.300,81	0,10
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	89,20	14,30	1.275,56	0,10
00227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	21,45	58,62	1.257,40	0,10
92760/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	91,14	13,77	1.255,00	0,10
102201/SINAPI	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigm entada). af 01/2021	m2	65,94	18,12	1.194,83	0,09
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	427,59	2,73	1.167,32	0,09
01711/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1.154,77	1.154,77	0,09
00017/ORSE	Demolição de reboco	m2	116,21	9,74	1.131,89	0,09
00671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	126,00	8,70	1.096,20	0,09
00013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	3,79	285,66	1.082,65	0,08
91314/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	1,00	1.046,56	1.046,56	0,08
13939/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	un	3,00	335,15	1.005,45	0,08
09017/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DE CA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	479,16	958,32	0,07
12768/ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R4 5-5, da Mopa ou similar	un	16,00	59,25	948,00	0,07
102607/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	467,55	935,10	0,07
01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00	233,44	933,76	0,07
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	7,00	131,37	919,59	0,07
91935/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	33,40	27,46	917,16	0,07
92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	9,70	94,23	914,03	0,07
13678/ORSE	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	8,00	111,64	893,12	0,07
14057/ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	15,00	57,23	858,45	0,07
07237/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	3,00	259,52	778,56	0,06
91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	50,00	15,27	763,50	0,06
08722/ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,00	731,89	731,89	0,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
86872/SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação . af 01/2020	un	1,00	722,58	722,58	0,06
93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	13,00	54,14	703,82	0,05
12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	633,57	633,57	0,05
89798/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	49,13	12,89	633,29	0,05
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	30,68	19,55	599,79	0,05
89707/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	13,00	44,34	576,42	0,04
06411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	9,00	61,40	552,60	0,04
02923/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	24,00	21,45	514,80	0,04
01680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	13,00	39,15	508,95	0,04
98108/SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	495,79	495,79	0,04
01204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	17,00	29,00	493,00	0,04
89353/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	14,00	35,18	492,52	0,04
94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	66,88	6,69	447,43	0,03
00365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30,70	13,82	424,27	0,03
104917/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	26,46	16,00	423,36	0,03
04283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	42,32	423,20	0,03
92267/SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af 09/2020	m2	8,64	48,93	422,76	0,03
12504/ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2	24,66	15,36	378,78	0,03
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	357,12	357,12	0,03
92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	37,87	9,42	356,74	0,03
12637/ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00	350,00	350,00	0,03
03698/ORSE	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	6,00	57,84	347,04	0,03
104780/SINAPI	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 09/2023	m	52,51	6,41	336,59	0,03
02066/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6,00	54,50	327,00	0,03
87250/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af 02/2023 pe	m2	5,32	59,96	318,99	0,02
01460/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	149,67	299,34	0,02
89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	13,77	21,22	292,20	0,02
09391/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,00	144,48	288,96	0,02
13109/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	137,20	274,40	0,02
04278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	29,20	9,36	273,31	0,02
08894/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	66,02	264,08	0,02
89401/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	24,28	10,76	261,25	0,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
10327/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	42,00	6,20	260,40	0,02
00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	14,72	17,57	258,63	0,02
08896/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	5,00	51,52	257,60	0,02
09723/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	125,76	251,52	0,02
97634/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	55,76	3,64	202,97	0,02
89627/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	10,00	19,49	194,90	0,02
89429/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	32,00	5,99	191,68	0,01
93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	17,00	11,22	190,74	0,01
89481/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	36,00	5,26	189,36	0,01
03729/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, A BNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	5,00	35,00	175,00	0,01
03697/ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	3,00	57,84	173,52	0,01
01633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	27,38	164,28	0,01
06410/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	6,00	27,29	163,74	0,01
00131/PROPRIO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UND	9,00	17,57	158,13	0,01
00479/ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	11,00	14,32	157,52	0,01
00364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	11,90	12,94	153,99	0,01
01600/ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,00	12,71	152,52	0,01
01628/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,00	12,01	144,12	0,01
93013/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	9,00	14,78	133,02	0,01
89802/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	13,00	9,95	129,35	0,01
101161/SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	m2	0,60	214,26	128,56	0,01
03401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	16,00	7,76	124,16	0,01
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	6,00	19,46	116,76	0,01
12895/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	8,00	14,33	114,64	0,01
93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	54,14	108,28	0,01
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	6,00	16,62	99,72	0,01
01562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	48,53	97,06	0,01
89811/SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	2,00	41,96	83,92	0,01
04279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	2,00	41,79	83,58	0,01
00366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	3,00	24,85	74,55	0,01
08236/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	68,68	68,68	0,01
02050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	34,09	68,18	0,01
		un	4,00	16,94	67,76	0,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5					
03402/ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	5,00	13,09	65,45	0,01
89726/SINAPI	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	un	5,00	10,22	51,10	0,00
01171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	24,99	49,98	0,00
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	21,00	2,37	49,77	0,00
01554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	11,67	46,68	0,00
93018/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	2,00	22,49	44,98	0,00
01168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	10,48	41,92	0,00
01538/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	19,76	39,52	0,00
04965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	2,00	17,93	35,86	0,00
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,07	32,95	35,26	0,00
91881/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	10,42	31,26	0,00
12137/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	15,45	30,90	0,00
94678/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	2,00	14,59	29,18	0,00
01291/ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	2,00	13,24	26,48	0,00
01594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	13,18	26,36	0,00
00352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	11,89	23,78	0,00
93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação . af 07/2025	un	2,00	11,22	22,44	0,00
89404/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	7,19	21,57	0,00
94662/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	2,00	10,57	21,14	0,00
01083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	18,21	18,21	0,00
00743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	17,32	17,32	0,00
89502/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	16,45	16,45	0,00
89438/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	10,00	10,00	0,00
91880/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	8,26	8,26	0,00
89405/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	7,74	7,74	0,00
89485/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	6,04	6,04	0,00

ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:0224600
4519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:02246004519

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 691
SS = Salário do servente = 1.621,40
SO = Salário do oficial = 2.127,40
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.975,60
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 08
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 206,75
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 205,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,563933
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 317,03

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 834,30

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 54,85

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 206,75
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,939773
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 649,38

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 39,39

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 205,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,392614
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 1.894,95

ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:02246
004519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:022460045
19

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					52.824,78
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,16	8	20.414,90	26.131,07
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,32	8	10.427,23	26.693,71
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.901,07
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.894,95	1.894,95
VALOR TOTAL : 54.725,85						

ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:0224
6004519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:022460045
19

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			45,39
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,73
B10	FERIADOS	%		3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,19
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:0224600
4519

Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:02246004519

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					4.599,92
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	8	394,99	3.159,92
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	8	180,00	1.440,00
05	FERRAMENTAS				0,00	390,79
05.001	Máquina de solda elétrica	h	45,12	1	4,00	180,48
05.005	Aluguel de furadeira profissional	dia	1	9,59	21,93	210,31
VALOR TOTAL : 4.990,71						

ALBERVAN JOSE SOUZA
SANTANA:02246004519Assinado de forma
digital por ALBERVAN
JOSE SOUZA
SANTANA:022460045
19

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 Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,30
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,02
B06	Férias Gozadas	%		7,36
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,10
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		1,58
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,25
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:				69,72%

ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:02246
004519

Assinado de forma
 digital por ALBERVAN
 JOSE SOUZA
 SANTANA:022460045
 19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE				1.608.247,91	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				78.238,97	4,89
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	68.401,84	68.401,84	4,28
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.237,89	6.237,89	0,39
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	3.599,24	3.599,24	0,22
01.02	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				16.403,44	1,02
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	454,66	8.183,88	0,51
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	446,36	446,36	0,03
01.02.003	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,00	668,96	4.682,72	0,29
01.02.004	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	12,00	257,54	3.090,48	0,19
01.03	MOBILIZAÇÃO				404,70	0,02
01.03.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	50,60	6,87	347,62	0,02
01.03.002	Servente com encargos complementares	h	2,00	28,54	57,08	0,00
01.04	DESMOBILIZAÇÃO				11.192,90	0,69
01.04.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	50,60	6,87	347,62	0,02
01.04.002	Servente com encargos complementares	h	2,00	28,54	57,08	0,00
01.04.003	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	1,00	10.788,20	10.788,20	0,67
01.05	AMPLIAÇÃO				1.093.770,96	67,99
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS				2.716,98	0,17
01.05.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	323,45	8,40	2.716,98	0,17
01.05.002	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES				3.308,60	0,19
01.05.002.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	4,11	130,50	536,36	0,03
01.05.002.002	Demolição de concreto manualmente	m3	3,79	357,05	1.353,22	0,08
01.05.002.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,64	41,18	26,36	0,00
01.05.002.004	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	6,08	21,96	133,52	0,01
01.05.002.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	8,72	24,44	213,12	0,01
01.05.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	561,13	0,99	555,52	0,03
01.05.002.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	13,08	37,50	490,50	0,03
01.05.003	INFRAESTRUTURA				82.829,51	5,15
01.05.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	117,61	13,00	1.528,93	0,10
01.05.003.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	21,01	733,38	15.408,31	0,96
01.05.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	5,13	754,36	3.869,87	0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.003.004	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	26,46	20,00	529,20	0,03
01.05.003.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	253,10	18,59	4.705,13	0,29
01.05.003.006	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	782,44	16,59	12.980,68	0,81
01.05.003.007	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	254,23	14,07	3.577,02	0,22
01.05.003.008	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	249,42	21,49	5.360,04	0,33
01.05.003.009	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	193,05	67,08	12.949,79	0,81
01.05.003.010	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	41,26	230,28	9.501,35	0,59
01.05.003.011	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	190,42	65,22	12.419,19	0,77
01.05.004	SUPERESTRUTURA				162.145,97	10,09
01.05.004.001	ARRANQUE, PILARES E VIGAS				162.145,97	10,09
01.05.004.001.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,52	759,54	20.143,00	1,25
01.05.004.001.	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	296,94	16,56	4.917,33	0,31
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	91,14	17,21	1.568,52	0,10
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	189,60	16,20	3.071,52	0,19
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	1.058,78	14,46	15.309,96	0,95
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	312,01	12,17	3.797,16	0,24
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	37,87	11,77	445,73	0,03
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	428,73	18,20	7.802,89	0,49
01.05.004.001.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	170,86	61,22	10.460,05	0,65
01.05.004.001.	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af 09/2020	m2	8,64	61,16	528,42	0,03
01.05.004.001.	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	245,88	70,86	17.423,06	1,08
01.05.004.001.	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af 09/2021	kg	548,63	18,09	9.924,72	0,62
01.05.004.001.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	323,45	206,38	66.753,61	4,15
01.05.005	ELEVACÃO				61.439,18	3,82
01.05.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	645,80	88,91	57.418,08	3,57
01.05.005.002	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em esquadrias.	m²	6,30	638,27	4.021,10	0,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.006	REVESTIMENTO				186.566,72	11,61
01.05.006.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	1.291,60	5,75	7.426,70	0,46
01.05.006.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	351,09	47,06	16.522,30	1,03
01.05.006.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	940,51	42,90	40.347,88	2,51
01.05.006.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	295,64	17,25	5.099,79	0,32
01.05.006.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	295,64	48,46	14.326,71	0,89
01.05.006.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	756,16	102,29	77.347,61	4,81
01.05.006.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	155,88	163,56	25.495,73	1,59
01.05.007	PAVIMENTAÇÃO				95.646,58	5,95
01.05.007.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	290,32	71,62	20.792,72	1,29
01.05.007.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	290,32	35,75	10.378,94	0,65
01.05.007.003	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	290,32	110,74	32.150,04	2,00
01.05.007.004	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af 02/2023 pe	m2	5,32	74,94	398,68	0,02
01.05.007.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	5,32	35,75	190,19	0,01
01.05.007.006	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	9,70	117,78	1.142,47	0,07
01.05.007.007	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	186,95	99,58	18.616,48	1,16
01.05.007.008	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	20,10	124,64	2.505,26	0,16
01.05.007.009	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	260,00	36,43	9.471,80	0,59
01.05.008	ESQUADRIAS				107.603,69	6,69
01.05.008.001	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	11,00	2.227,28	24.500,08	1,52
01.05.008.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	1,00	1.308,10	1.308,10	0,08
01.05.008.003	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	2,00	1.172,67	2.345,34	0,15
01.05.008.004	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	14,58	869,16	12.672,35	0,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.008.005	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,78	1.246,34	4.711,17	0,29
01.05.008.006	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	16,26	477,32	7.761,22	0,48
01.05.008.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	21,76	455,29	9.907,11	0,62
01.05.008.008	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	21,76	290,80	6.327,81	0,39
01.05.008.009	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	m2	0,60	267,80	160,68	0,01
01.05.008.010	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	29,20	163,36	4.770,11	0,30
01.05.008.011	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	30,44	1.088,69	33.139,72	2,06
01.05.009	COBERTURA				254.658,58	15,83
01.05.009.001	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	60,55	310,46	18.798,35	1,17
01.05.009.002	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	451,18	125,58	56.659,18	3,52
01.05.009.003	Perfil Aço Laminado, U 203,2 x 57,15 mm (17,10 kg/m) ASTM A36	kg	4.089,29	11,40	46.617,91	2,90
01.05.009.004	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	4.074,92	11,40	46.454,09	2,89
01.05.009.005	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aco laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	2.982,09	10,82	32.266,21	2,01
01.05.009.006	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	kg	131,71	21,16	2.786,98	0,17
01.05.009.007	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	24,00	26,81	643,44	0,04
01.05.009.008	Servente com encargos complementares	h	212,05	28,54	6.051,91	0,38
01.05.009.009	Serralheiro com encargos complementares	h	76,70	34,57	2.651,52	0,16
01.05.009.010	Soldador com encargos complementares	h	45,12	36,03	1.625,67	0,10
01.05.009.011	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 8500 kg, momento máximo de carga 30,4 tm, alcance máximo horizontal 14,30 m, inclusive caminhão trucado pbt 23.000 kg, potência de 256 cv e carroceria fixa aberta de madeira - chp diurno. af 05/2025	chp	54,14	400,38	21.676,57	1,35
01.05.009.012	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	90,00	64,87	5.838,30	0,36
01.05.009.013	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	90,00	22,06	1.985,40	0,12
01.05.009.014	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	16,79	631,51	10.603,05	0,66
01.05.010	PINTURA				87.799,58	5,48
01.05.010.001	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	m2	294,49	60,35	17.772,47	1,11
01.05.010.002	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af 01/2021	m2	50,82	22,65	1.151,07	0,07
01.05.010.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	50,82	26,96	1.370,11	0,09
01.05.010.004	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	186,95	26,45	4.944,83	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.010.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	290,32	52,62	15.276,64	0,95
01.05.010.006	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	m2	93,40	37,40	3.493,16	0,22
01.05.010.007	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020 pe	m2	569,68	63,12	35.958,20	2,24
01.05.010.008	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af 01/2020	m2	569,68	13,75	7.833,10	0,49
01.05.011	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				16.329,04	0,99
01.05.011.001	Aparelhos/Metais				10.847,88	0,68
01.05.011.001.	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	85,84	85,84	0,01
01.05.011.001.	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída 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	un	2,00	598,90	1.197,80	0,07
01.05.011.001.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	17,00	337,29	5.733,93	0,36
01.05.011.001.	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	903,15	903,15	0,06
01.05.011.001.	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.937,44	1.937,44	0,12
01.05.011.001.	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	187,07	374,14	0,02
01.05.011.001.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	14,00	43,97	615,58	0,04
01.05.011.002	ACESSÓRIOS E CONEXÕES				5.481,16	0,31
01.05.011.002.	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	2,00	16,55	33,10	0,00
01.05.011.002.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	21,00	6,57	137,97	0,01
01.05.011.002.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	2,00	13,21	26,42	0,00
01.05.011.002.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	32,00	7,49	239,68	0,01
01.05.011.002.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	22,76	22,76	0,00
01.05.011.002.	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	9,67	9,67	0,00
01.05.011.002.	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	7,55	7,55	0,00
01.05.011.002.	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	20,56	20,56	0,00
01.05.011.002.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	8,99	26,97	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.011.002.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	15,00	6,57	98,55	0,01
01.05.011.002.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	2,00	18,24	36,48	0,00
01.05.011.002.	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	24,28	13,45	326,57	0,02
01.05.011.002.	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	66,88	8,36	559,12	0,03
01.05.011.002.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	35,62	60,48	2.154,30	0,13
01.05.011.002.	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	12,50	12,50	0,00
01.05.011.002.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	13,10	52,40	0,00
01.05.011.002.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	31,23	62,46	0,00
01.05.011.002.	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	10,00	24,36	243,60	0,02
01.05.011.002.	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	2,00	22,41	44,82	0,00
01.05.011.002.	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	11,00	17,90	196,90	0,01
01.05.011.002.	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	584,39	1.168,78	0,07
01.05.012	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				18.521,51	1,14
01.05.012.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	3,00	847,14	2.541,42	0,16
01.05.012.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	602,73	1.808,19	0,11
01.05.012.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	3,00	724,92	2.174,76	0,14
01.05.012.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	9,00	76,74	690,66	0,04
01.05.012.005	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	13,00	55,42	720,46	0,04
01.05.012.006	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	619,69	619,69	0,04
01.05.012.007	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	2,00	52,45	104,90	0,01
01.05.012.008	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,00	15,89	190,68	0,01
01.05.012.009	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	24,70	49,40	0,00
01.05.012.010	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	un	5,00	12,77	63,85	0,00
01.05.012.011	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	13,00	12,44	161,72	0,01
01.05.012.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	14,59	58,36	0,00
01.05.012.013	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,00	15,01	180,12	0,01
01.05.012.014		un	2,00	60,66	121,32	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					
01.05.012.015	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	34,22	205,32	0,01
01.05.012.016	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	16,47	32,94	0,00
01.05.012.017	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	84,34	33,68	2.840,57	0,18
01.05.012.018	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	13,77	26,52	365,18	0,02
01.05.012.019	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	49,13	16,11	791,48	0,05
01.05.012.020	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,00	914,79	914,79	0,06
01.05.012.021	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1.443,35	1.443,35	0,09
01.05.012.022	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	2.442,35	2.442,35	0,15
01.05.013	DRENAGEM				13.196,89	0,82
01.05.013.001	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	52,90	529,00	0,03
01.05.013.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	12,00	602,73	7.232,76	0,45
01.05.013.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	78,00	33,68	2.627,04	0,16
01.05.013.004	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	33,00	52,58	1.735,14	0,11
01.05.013.005	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	15,00	71,53	1.072,95	0,07
01.05.014	DIVERSOS				1.008,13	0,06
01.05.014.001	Limpeza geral	m2	295,64	3,41	1.008,13	0,06
01.06	REFORMA				309.641,98	19,27
01.06.001	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				13.957,52	0,87
01.06.001.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	16,36	130,50	2.134,98	0,13
01.06.001.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,43	41,18	17,71	0,00
01.06.001.003	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2	24,66	19,20	473,47	0,03
01.06.001.004	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	21,45	73,27	1.571,64	0,10
01.06.001.005	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	55,76	4,55	253,71	0,02
01.06.001.006	Demolição de reboco	m2	116,21	12,17	1.414,28	0,09
01.06.001.007	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	8,64	21,96	189,73	0,01
01.06.001.008	Coleta e carga manuais de entulho	m3	21,96	24,44	536,70	0,03
01.06.001.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.441,44	0,99	1.427,03	0,09
01.06.001.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	32,94	37,50	1.235,25	0,08
01.06.001.011	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m2	116,21	40,47	4.703,02	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002	CONTENÇÃO RAMPA				10.974,02	0,68
01.06.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	13,84	13,00	179,92	0,01
01.06.002.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	13,84	689,64	9.544,62	0,59
01.06.002.003	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	23,66	5,75	136,04	0,01
01.06.002.004	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	23,66	47,06	1.113,44	0,07
01.06.003	ELEVAÇÃO				37.642,60	2,34
01.06.003.001	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m	31,18	338,15	10.543,52	0,66
01.06.003.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024	m2	5,91	88,91	525,46	0,03
01.06.003.003	Divisória sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af 10/2025	m2	24,66	1.077,60	26.573,62	1,65
01.06.004	REVESTIMENTO				22.100,59	1,38
01.06.004.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	128,03	5,75	736,17	0,05
01.06.004.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	198,26	102,29	20.280,02	1,26
01.06.004.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	6,63	163,56	1.084,40	0,07
01.06.005	PAVIMENTAÇÃO				48.328,55	3,00
01.06.005.001	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	98,15	38,03	3.732,64	0,23
01.06.005.002	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	169,10	38,03	6.430,87	0,40
01.06.005.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	26,40	99,58	2.628,91	0,16
01.06.005.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m2	277,58	109,25	30.325,62	1,89
01.06.005.005	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	20,10	144,89	2.912,29	0,18
01.06.005.006	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af 03/2024	m2	9,27	212,17	1.966,82	0,12
01.06.005.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,27	35,75	331,40	0,02
01.06.006	ESQUADRIAS				34.264,45	2,13
01.06.006.001	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	4,00	2.227,28	8.909,12	0,55
01.06.006.002	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	8,64	1.246,34	10.768,38	0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.006.003	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	4,84	477,32	2.310,23	0,14
01.06.006.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,60	455,29	728,46	0,05
01.06.006.005	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	1,60	290,80	465,28	0,03
01.06.006.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	2,00	163,36	326,72	0,02
01.06.006.007	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	9,88	1.088,69	10.756,26	0,67
01.06.007	COBERTURA				28.271,02	1,76
01.06.007.001	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	34,75	310,46	10.788,49	0,67
01.06.007.002	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	7,05	64,87	457,33	0,03
01.06.007.003	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	139,89	74,71	10.451,18	0,65
01.06.007.004	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	10,41	631,51	6.574,02	0,41
01.06.008	PINTURA				41.188,88	2,57
01.06.008.001	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	m2	375,04	60,35	22.633,66	1,41
01.06.008.002	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af 01/2021	m2	15,12	22,65	342,47	0,02
01.06.008.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	15,12	26,96	407,64	0,03
01.06.008.004	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	150,83	26,45	3.989,45	0,25
01.06.008.005	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	m2	117,03	37,40	4.376,92	0,27
01.06.008.006	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	33,80	52,62	1.778,56	0,11
01.06.008.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	349,78	21,90	7.660,18	0,48
01.06.009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.445,53	0,60
01.06.009.001	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	3.305,59	6.611,18	0,41
01.06.009.002	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	3,00	72,29	216,87	0,01
01.06.009.003	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	6,00	72,29	433,74	0,03
01.06.009.004	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	13,00	48,93	636,09	0,04
01.06.009.005	Revisão de ponto de água tipo 1	un	17,00	36,25	616,25	0,04
01.06.009.006	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	6,00	68,12	408,72	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.009.007	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	42,61	85,22	0,01
01.06.009.008	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00	437,46	437,46	0,03
01.06.010	DIVERSOS				63.468,82	3,94
01.06.010.001	Limpeza geral	m2	131,95	3,41	449,95	0,03
01.06.010.002	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	411,38	2.468,28	0,15
01.06.010.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	171,49	342,98	0,02
01.06.010.004	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	410,67	45,23	18.574,60	1,16
01.06.010.005	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	28,65	144,91	4.151,67	0,26
01.06.010.006	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	un	1,00	7.695,35	7.695,35	0,48
01.06.010.007	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	3.543,89	7.087,78	0,44
01.06.010.008	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	3.006,43	6.012,86	0,37
01.06.010.009	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	4.297,58	8.595,16	0,53
01.06.010.010	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00	2.604,08	5.208,16	0,32
01.06.010.011	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	un	1,00	2.882,03	2.882,03	0,18
01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICA GERAL				87.500,66	5,42
01.07.001	ACESSÓRIOS				2.473,28	0,14
01.07.001.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	110,00	10,87	1.195,70	0,07
01.07.001.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	21,65	21,65	0,00
01.07.001.003	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	50,00	19,09	954,50	0,06
01.07.001.004	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	2,00	28,11	56,22	0,00
01.07.001.005	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	10,32	10,32	0,00
01.07.001.006	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	9,00	18,47	166,23	0,01
01.07.001.007	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	13,02	39,06	0,00
01.07.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	2,96	29,60	0,00
01.07.002	CABOS				26.319,47	1,63
01.07.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	88,00	21,84	1.921,92	0,12
01.07.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	33,40	34,32	1.146,29	0,07
01.07.002.003		m	133,60	49,41	6.601,18	0,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af 12/2025					
01.07.002.004	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	635,85	3,97	2.524,32	0,16
01.07.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.037,60	5,79	11.797,70	0,73
01.07.002.006	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	218,30	9,01	1.966,88	0,12
01.07.002.007	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,00	180,59	361,18	0,02
01.07.003	CAIXAS DE DERIVAÇÃO E INSPEÇÃO				3.191,54	0,20
01.07.003.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	6,00	24,32	145,92	0,01
01.07.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	9,00	182,64	1.643,76	0,10
01.07.003.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	3,00	324,37	973,11	0,06
01.07.003.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UND	9,00	21,96	197,64	0,01
01.07.003.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3,00	34,11	102,33	0,01
01.07.003.006	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	2,00	64,39	128,78	0,01
01.07.004	ATERRAMENTO				1.149,40	0,07
01.07.004.001	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	7,00	164,20	1.149,40	0,07
01.07.005	DISPOSITIVOS				8.603,61	0,53
01.07.005.001	Interruptor 01 seção simples	un	16,00	9,70	155,20	0,01
01.07.005.002	Interruptor 02 seções simples	un	5,00	16,36	81,80	0,01
01.07.005.003	Placa/tampa cega em latao escovado para condutele em liga de aluminio 4 x 4"	un	1,00	18,12	18,12	0,00
01.07.005.004	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	5,00	43,75	218,75	0,01
01.07.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	2,00	52,23	104,46	0,01
01.07.005.006	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	67,00	29,40	1.969,80	0,12
01.07.005.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	13,00	67,67	879,71	0,05
01.07.005.008	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	67,67	135,34	0,01
01.07.005.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	157,19	314,38	0,02
01.07.005.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	677,93	2.033,79	0,13
01.07.005.011	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	17,00	14,02	238,34	0,01
01.07.005.012	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	14,02	28,04	0,00
01.07.005.013	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	82,52	330,08	0,02
01.07.005.014	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	12,00	174,65	2.095,80	0,13

ELETRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.006					7.672,30	0,48
01.07.006.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	29,20	11,70	341,64	0,02
01.07.006.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	581,60	9,10	5.292,56	0,33
01.07.006.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30,70	17,27	530,19	0,03
01.07.006.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	11,90	16,17	192,42	0,01
01.07.006.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	14,86	29,72	0,00
01.07.006.006	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 09/2023	m	52,51	8,01	420,61	0,03
01.07.006.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	3,00	31,06	93,18	0,01
01.07.006.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	43,20	17,87	771,98	0,05
01.07.007	LUMINÁRIA				23.789,94	1,48
01.07.007.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	6,00	20,77	124,62	0,01
01.07.007.002	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	50,00	450,98	22.549,00	1,40
01.07.007.003	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	8,00	139,54	1.116,32	0,07
01.07.008	LIGAÇÃO				8.145,44	0,51
01.07.008.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	4.365,30	4.365,30	0,27
01.07.008.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	791,90	791,90	0,05
01.07.008.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.988,24	2.988,24	0,19
01.07.009	LÓGICA				6.155,68	0,38
01.07.009.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	un	3,00	418,90	1.256,70	0,08
01.07.009.002	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3,00	34,11	102,33	0,01
01.07.009.003	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	3,00	64,39	193,17	0,01
01.07.009.004	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	1,00	249,98	249,98	0,02
01.07.009.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	16,00	10,87	173,92	0,01
01.07.009.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	11,00	2,96	32,56	0,00
01.07.009.007	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	16,00	74,06	1.184,96	0,07
01.07.009.008	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	199,40	9,10	1.814,54	0,11
01.07.009.009	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	42,00	7,75	325,50	0,02
01.07.009.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	46,00	17,87	822,02	0,05
01.08	PSCI				1.539,50	0,10
01.08.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4,00	21,17	84,68	0,01
01.08.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	8,00	17,91	143,28	0,01
01.08.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	19,31	38,62	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.004	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00	291,78	1.167,12	0,07
01.08.005	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	4,00	26,45	105,80	0,01
01.09	FRETE				9.554,80	0,60
01.09.001	Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor				760,65	0,05
01.09.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	768,33	0,99	760,65	0,05
01.09.002	Frete: Areia grossa - posto jazida/fornecedor				4.128,45	0,26
01.09.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.170,15	0,99	4.128,45	0,26
01.09.003	Frete: Areia media - posto jazida/fornecedor				2.037,50	0,13
01.09.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.058,08	0,99	2.037,50	0,13
01.09.004	Frete: Pedra britada n. 1				826,45	0,05
01.09.004.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	834,80	0,99	826,45	0,05
01.09.005	Frete: Pedra britada n. 2				782,44	0,05
01.09.005.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	790,34	0,99	782,44	0,05
01.09.006	Pedra de Mão				961,97	0,06
01.09.006.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	971,69	0,99	961,97	0,06
01.09.007	Frete: Pedra britada n. 2				57,34	0,00
01.09.007.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	57,92	0,99	57,34	0,00
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.608.247,91	
(um milhão, seiscentos e oito mil, duzentos e quarenta e sete reais e noventa e um centavos)						

ALBERVAN JOSE
 SOUZA
 SANTANA:0224600
 4519

Assinado de forma
 digital por ALBERVAN
 JOSE SOUZA
 SANTANA:02246004519



Ágil Construções e Instalações

RUA URQUIZA LEAL, 990 LOJA 08 GRAGERU ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00198
Desc Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE NO MUNICIPIO DE SIRIRI-SE
Prof. Resp.: albervan
Operador Resp: orse
Referência: Janeiro/2026-1

Prazo de Execução: 08 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,5100%
B.D.I.: CALCULADO 24,9900%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE RUA DA PAZ, CENTRO SIRIRI-SE	1	1.608.247,91	1.608.247,91	2.686,32	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 1.608.247,91
(um milhão, seiscentos e oito mil, duzentos e quarenta e sete reais e noventa e um centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ALBERVAN JOSE
SOUZA
SANTANA:02246004519

Assinado de forma digital por ALBERVAN JOSE SOUZA
SANTANA:02246004519