CÓDIGO		UNID
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	22,60	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,79	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,30	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	74,89	1,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	43,20	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	11,70	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,00	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	72,74	87,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	144,50	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,66	59,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	87,30	28,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,80	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	14,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,10	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	75,98
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	205,24	CUSTO TOTAL	373,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	373,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,28	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	5,30	15,90

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	27,80	27,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	51,22	CUSTO TOTAL	77,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	77,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M	00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154	4,90	0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154	140,00	2,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	0,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	43,20	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	8,10	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	16,15	1,48
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	0,00	0,00

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	144,50	0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,9993	0,66	11,88
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,7955	0,80	2,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	87,30	0,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0534	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01
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	0,0459	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2799	4,00	1,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3493	10,00	3,49
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0051	74,89	0,38
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	9,87	1,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	0,00	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9331	5,00	20,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	6,19
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,85
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9953	6,63	13,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154	12,54	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3493	4,50	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,60	MATERIAL	57,44	CUSTO TOTAL	101,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	101,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,4800
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3600
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	32,85	32,85
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	328,57	328,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,89	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	365,05	CUSTO TOTAL	383,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,060%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	383,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	74,89	0,05

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,43	4,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,28	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63	3,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	5,65	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	11,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - i nstalada	UNID
02449/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11136 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	2,1600	41,24	89,08
02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000	630,42	630,42
02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.665,71	1.665,71
02508 / ORSE	Aro flexivel p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000	622,33	622,33
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000	45,28	22,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.030,18	CUSTO TOTAL	3.030,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	3.030,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000
M	02508 / ORSE	Aro flexivel p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000
M	02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4	un	1,0000
M	02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000
M	11136 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	2,1600

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Ref orçada Gerdau ou similar	UNID
10012/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10428 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Refo rçada Gerdau ou similar	m2	1,0000	9,47	9,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Ref orçada Gerdau ou similar	UNID
10012/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	74,89	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	17,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10428 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou s	m2	1,0000
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador	h	0,5000

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00	1,25
	MATERIAL				

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO		UNID
12785/ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,44	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	104,83	5,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0245	4,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,89	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0382	10,00	0,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	0,01
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	426,16	0,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,1250	6,59	1,74
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0382	4,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	13,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	13,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156
M	12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010
M	02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000
M	02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1250
P	12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,1250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,40	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	74,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com bigueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	1,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	9,87	1,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	74,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	22,82	0,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	16,15	0,19
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1500	10,77	1,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16	0,72
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29	0,43
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,00	0,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	4,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	5,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,41	1,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	4,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01
12736 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.025,39	1.025,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	1.026,71	CUSTO TOTAL	1.035,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	1.035,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12736 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	UNID
11532/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
00258 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000	18,06	54,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0088	43,20	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	UNID
11532/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11948 /SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,0000	0,31	2,79
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0007	17,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0007	21,25	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02
04370 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100	6,65	91,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8629	4,00	3,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,89	1,24
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	0,00	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0008	0,00	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	0,00	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	0,00	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	0,00	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0008	0,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	0,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	0,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	0,00	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700	18,70	63,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	0,00	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	0,00	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	0,00	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	0,00	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	0,00	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	0,00	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0008	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	144,50	0,14
10932 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,1000	70,44	77,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	UNID
11532/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,5000	7,65	40,37
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	3,5000	6,63	48,98
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00	52,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,34	MATERIAL	315,09	CUSTO TOTAL	464,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	464,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00258 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000
M	04370 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100
M	10932 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,1000
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700
M	11948 /SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,5000
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,5000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro	h	3,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P	06160 /SINAPI	Soldador	h	2,5000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	17.930,76	0,00
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE-2718941707

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0157	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0127	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,41	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0157	0,55	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0127	0,63	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	43,90	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0030	1,01	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00	1,64
10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	51,72	51,72
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7248	0,80	0,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0157	1,86	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	43,20	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0060	8,10	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5436	0,66	0,36
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	131,28	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0048	87,30	0,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707