

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado				UNID
11703 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	979,65	0,11
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00	0,03
MATERIAL					
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00	33,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00228348	6,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000109	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538308	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00026908	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	183,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044859	193,04	0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013454	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134577	205,00	2,76
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	39,10	0,01
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	0,0300	211,20	6,34
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000218	21,30	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000218	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134577	4,81	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00	4,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00687838	10,87	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00228348	73,93	0,17
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	45,58	35,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,38	3,53

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado						UNID				
11703 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,46		2,07					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50		1,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059812	20,11		0,01					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,27		0,38					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	13,50		0,02					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,67		22,29					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	7,37		20,97					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67		11,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54		0,17					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00		1,52					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,83	MATERIAL	149,10	CUSTO TOTAL	205,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)		28,79	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(21,3500 %)	43,96	249,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	1,0000	
O	00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							un	0,0300	
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	1,0000	
O	05103 /ORSE	Regularização Manual							m2	1,0000	
O	11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							m2	1,0000	

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos				UNID
00062 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	979,65	5,81
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	126,92	34,48
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	140,00	0,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	11,54	23,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	44,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,00	0,91
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	127,59	104,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,46	109,71
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	15,40	0,07
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	28,70	2.209,90
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,23	31,38
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	2,31	6,93
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,27	20,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,90	298,35
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,75	33,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,96	124,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75	0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	20,11	0,79
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,93	22,72
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	35,99	71,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	12,90	0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	319,90	0,76
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0199588	183,00	3,65

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos				UNID
00062 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	61,9164	21,85	1.352,87
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	39,10	0,46
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	193,04	57,08
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001476	45,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,8000	50,38	141,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,81	4,27
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01185656	21,30	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	13,50	1,60
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	5,99	11,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	44,00	0,21
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	490,00	1.372,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,69	582,03
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	19,95	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	35,00	1.759,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	36,00	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	10,87	4,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	39,50	0,39
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	73,93	11,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	205,00	181,83
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	20,68	9,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,67	274,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	7,37	1.555,62

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos							UNID		
00062 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	59,2828	9,67	1.212,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,7380	9,67	15,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	23,8760	9,67	488,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,06587944	5,00	100,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,07884432	300,00	23,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,8869986	12,54	11,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.676,53	MATERIAL	9.106,43	CUSTO TOTAL	12.794,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,27	ENC.(111,5100%)	1.869,51	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI(21,3500 %)	2.731,70	15.526,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	2,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	77,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	4,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	87,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio								un	2,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,3000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	2,8000
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	52,9200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	52,9200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	2,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente								un	2,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)								pt	1,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual								m2	56,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	16,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	16,0000

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID
00056 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00480154	979,65	4,70
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00480154	246,00	1,18
MATERIAL					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	3,0000	3,40	10,20
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	156,0000	2,96	461,76
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,22629754	73,93	16,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1823796	100,00	18,24
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,725244	101,30	174,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,05894045	20,11	1,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00073682	14,00	420,01
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,293638	126,92	37,27
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	53,1222	0,27	14,34
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	9,0000	2,31	20,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,075894	0,90	417,67
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,9300	0,30	1,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,67781618	10,87	7,37
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,23	188,28
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	24,0000	2,75	66,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,44205408	193,04	85,33

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos				UNID
00056 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	4,0000	5,99	23,96
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	71,5000	28,70	2.052,05
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,88	4,88
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,79	16,79
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,02	10,04
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	3,0000	11,54	34,62
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,0000	0,98	2,94
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	8,0000	4,00	32,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,94	8,94
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	18,93	18,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	23096054	6,00	1,39
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,90	0,55
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	53,1222	1,46	77,56
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,880914	127,59	112,40
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	119,89	32,37
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,17	87,57
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	3,0000	35,99	107,97
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	35,5395	35,00	1.243,88
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	96,18	96,18
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	212,45	212,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,02949338	183,00	5,40
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 7		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos				UNID
00056 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,4030	490,00	1.177,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,17682154	13,50	2,39
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	9,0900	7,97	72,45
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	43,7697	21,85	956,37
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0600	14,17	142,55
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,5000	20,68	31,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	85,73718	6,69	573,58
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	23,505863	4,50	105,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,53046482	18,00	9,55
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	25,00	1,15
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01474667	39,50	0,58
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02500117	10,22	0,26
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01127	27,49	0,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00480154	36,00	0,17
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00966	49,00	0,47
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00644	92,70	0,60
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02500117	11,60	0,29
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00644	32,30	0,21
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00357158	319,90	1,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00015479	19,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,009326	47,69	0,44
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	0,02836	25,00	0,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01785799	12,90	0,23
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0096031	21,30	0,20
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01771	34,80	0,62
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,02949338	36,90	1,09

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos				UNID
00056 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,32616224	205,00	271,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00714318	44,00	0,31
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,009326	140,00	1,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,04424009	18,58	0,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01428638	18,75	0,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00357158	25,95	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,004663	44,00	0,21
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01428638	18,80	0,27
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00161	19,57	0,03
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,8000	16,94	13,55
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00161	38,11	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0189291	26,89	0,51
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0096031	39,10	0,38
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0435	72,41	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,32616224	4,81	6,38
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00714318	15,40	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00357158	28,00	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00015479	45,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00714318	13,52	0,10
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	2,4150	50,38	121,67
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	35,71598	9,67	730,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	16,1000	9,67	329,29
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,77408	9,67	15,83
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	46,6300	9,67	953,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	48,01558	9,67	982,06

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos							UNID	
00056 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	147,46708	7,37	2.298,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,11788101	300,00	35,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,32616224	12,54	16,63				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00073682	5,00	150,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.510,60	MATERIAL	10.703,65	CUSTO TOTAL	16.221,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,88	ENC.(111,5100%)	2.799,56	SERV. TERCEIRO	201,99	BDI(21,3500 %)	3.463,33	19.685,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	3,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	71,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	8,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	84,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	3,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,2600
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	2,4030
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	37,4100
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	37,4100
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	4,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	3,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	3,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	9,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	1,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa							un	1,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc							un	1,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID
00056 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 48,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 16,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 6,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 16,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 16,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps					UNID
103689 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,82		0,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	1,34		1,50
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	43,25		7,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2083	6,12		19,63
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,63		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,11		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,63		1,08
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,22		0,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,49		0,55
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,26		0,47
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,25		0,09
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	267,50		267,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,96		5,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,39		2,39
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0113	32,14		0,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,37720326	9,67		7,71

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps							UNID	
103689 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,14231432	7,37 17,81	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2297924	9,67 4,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	337,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	71,97	409,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,2083
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)							kg	0,0113
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0132
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,3729
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,1186
O 02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							m2	0,5000

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016		47,69		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004		15,40		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264		18,00		0,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088		13,50		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848		39,50		0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016		127,59		6,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696		36,90		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784		6,00		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544		18,58		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316		4,81		0,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672		126,92		2,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		25,95		0,01

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,23	24,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	150,43	65,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	140,00	0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,53	389,53
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,17	49,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	74,71	74,71
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,90	18,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
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
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	1,0000	82,13	82,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	18,74	562,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	183,00	0,31
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID	
09416 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0002	319,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,042504	10,87	0,46
00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)					un	1,0000	91,50	91,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,881264	14,00	26,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	8,0000	9,67	163,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,4800	7,37	132,19
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	9,67	40,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,08316	12,54	1,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,007392	300,00	2,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,881264	5,00	9,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,20	MATERIAL	1.474,82	CUSTO TOTAL		1.824,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	177,52	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(21,3500 %)		389,47	2.213,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas							un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	6,0000
M 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	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	39,50	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, reloujoa ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	118,08	118,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,30	9,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	34,80	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	183,00	0,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,60	1,95
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	38,11	0,01
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00	0,05
/	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				UNID
06096 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE					
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,38	1,51
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	0,0450	25,00	1,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluido servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70
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	0,0480	25,00	1,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04	2,93
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	2,4000	7,97	19,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21

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

CÓDIGO		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022						UNID	
06096 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,23	MATERIAL	431,90	CUSTO TOTAL	608,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	89,43	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(21,3500 %)	129,92	738,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID
11398 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12	357,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL		357,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		76,25	433,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000318	1.252,51	0,00	
	MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,34	0,05	
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	47,40	27,74	
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	126,92	0,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,11	0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,63	0,82	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,96	3,84	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,61	1,13	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,49	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,39	1,80	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,80	0,03	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,02	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,90	1,20	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,26	1,55	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,25	0,31	

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID
98459 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818		100,00		0,52	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081		11,73		0,83	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192		7,53		7,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625		7,37		0,61	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819		9,67		15,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976		0,89		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	20,54
								116,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,2273
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,0680
M	06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	2,0000
M	07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de					m2	0,5853
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,4920
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,7350
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0066
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0264
O	94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20					m3	0,0061

CÓDIGO	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	UNID					
12666 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000026		20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000585		205,00		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,013234		14,00		0,19

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

CÓDIGO	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes						UNID							
12666 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
13430 / ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes (dim.: altura= 600mm, largura do bloco = 440mm, largura do topo = 150mm, comprimento do bloco = 1000mm)	un	0,1000		279,36		27,94							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,012233		4,50		0,06							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000234		18,00		0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		39,50		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000104		6,00		0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		183,00		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000078		13,50		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000104		73,93		0,01							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000299		10,87		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000195		193,04		0,04							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000585		4,81		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		7,37		2,03							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,013234		5,00		0,07							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000585		12,54		0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000052		300,00		0,02							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL		28,36	CUSTO TOTAL	30,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		1,07	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI(21,3500 %)		6,51	37,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	13430 / ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes (dim.: altura= 600mm, largura do bloco = 440mm, la								un	0,1000			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1300			

CÓDIGO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	UNID
12642 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes						UNID
12642 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	183,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	193,04	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,81	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	73,93	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00		
13244 / SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	0,2000	43,79	8,76		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	205,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37	0,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	9,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,3500 %)	1,95
						PREÇO TOTAL	
						11,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13244 / SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	0,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200				

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva								PROD. EQUIPE	UNID
10712 / ORSE									6,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
11421 / ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	0,0000	13,48	0,0500	23,53	0,1167	19,15	3,41	
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,0000	12,33	0,0833	24,96	0,0833	18,29	3,60	
11423 / ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	0,0000	15,48	0,0333	29,31	0,1333	19,81	3,62	
11420 / ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	0,0000	6,68	0,0833	17,92	0,1167	15,73	3,33	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	,00006666	60,50	0,00
08820 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	1,0000	134,97	134,97
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0021897	18,00	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,000115	26,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002433	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009732	73,93	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000025	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0009732	6,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	,00006666	216,85	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,000225	11,98	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	,00003333	212,34	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00013332	183,00	0,02
11424 / ORSE	Película refletiva lentes inclusas						m2	1,4000	152,77	213,88
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1						un	,00006666	123,10	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	,00009999	44,02	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00019998	18,58	0,00
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco						l	0,5300	40,83	21,64
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,000005	269,00	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	,00003333	61,45	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	,00026664	357,49	0,10
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED						un	,00003333	930,00	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	,00003333	732,17	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,09869052	4,50	0,44
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite						un	,00009999	406,60	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	,00006666	362,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,000225	27,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00279795	10,87	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,						un	,00006666	169,93	0,01

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

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva					PROD. EQUIPE	UNID
10712 / ORSE						6,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238397	14,00	1,73		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00006666	136,13	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00002	16,82	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00013332	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007299	13,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00547425	205,00	1,12		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003332	19,95	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003332	45,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00547425	4,81	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006666	39,50	0,00		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00009999	19,17	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00182475	193,04	0,35		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00006666	223,29	0,01		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00006666	31,98	0,00		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00006666	202,75	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	,66666667	7,51	10,59		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0500	9,67	1,02		
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,33333333	8,96	6,32		
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,08333333	8,60	1,52		
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,16666667	9,67	3,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238397	5,00	0,62		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004866	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00547425	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	374,63	CUSTO TOTAL	412,29
EQUIPAMENTO	13,96	ENC.(111,5100%)	12,05	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(21,3500 %)	88,02
							500,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR		
E 11420 / ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	1,0000	0,50	0,70		
E 11421 / ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	1,0000	0,30	0,70		

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

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	PROD. EQUIPE	UNID
10712 / ORSE		6,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	1,0000
E 11423 / ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	1,0000
M 11424 / ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4000
M 08820 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0000
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,5300
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0500
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	0,6666
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1666
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,3333
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	2,0000
P 10454 / ORSE	Ajudante-prático/Meio-Oficial	h	4,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	UNID			
103694 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01331904	417,22	5,56
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,6300	12,06	43,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78103792	1,34	1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64932692	0,11	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64932692	0,63	1,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3960	0,98	0,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78103792	0,49	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64932692	1,39	2,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,34612608	0,90	5,71
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2138	1,26	0,27
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,040194	24,69	0,99

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022						UNID
103694 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43653 / SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	l	0,4911192	28,62	14,06		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2138	0,25	0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,64932692	2,96	4,88		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01869952	100,00	1,87		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,654489	1,63	1,07		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,654489	1,82	1,19		
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1287	40,83	5,25		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,79759592	7,37	12,43		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,66414924	9,67	13,58		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,21626725	9,67	4,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)
						120,38	PREÇO TOTAL
						25,70	146,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	3,6300
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,2138
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,6413
O 02197 / SINAPI	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021					m2	0,9900
O 02218 / SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021					m2	0,9900
O 02486 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202					m3	0,0224

CÓDIGO	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (SICRO3 - 5213850)							UNID	
00222 / PROJ_SE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00096 / PROJ_SE	Servente (SICRO3 - P9824)					h	1,0000	21,15	21,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	21,15	CUSTO TOTAL		21,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		4,52	25,67

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

CÓDIGO	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (SICRO3 - 5213850)	UNID
00222 / PROJ_SE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00096 / PROJ_SE	Servente (SICRO3 - P9824)	h 1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							UNID		
11345 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm						un	1,0000	616,60	616,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	616,60	CUSTO TOTAL	616,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	131,64	748,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							UNID		
04647 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm						un	1,0000	554,91	554,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	554,91	CUSTO TOTAL	554,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	118,47	673,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID		
04648 / ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 / ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m						un	1,0000	612,91	612,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	612,91	CUSTO TOTAL	612,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	130,86	743,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m								un	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional pa							UNID	
100953 / SINAPI	ra dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026							txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000048	591.575,65	0,28				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000062	143.750,00	0,09				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050953	0,02	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	2,96	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	0,11	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,09788879	5,73	0,56				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050953	0,80	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	0,63	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	1,39	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0051787	12,88	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,24	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chp	0,0037037

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional pa	UNID
100953/SINAPI	ra dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, chi	0,0013916

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km							UNID	
100952 / SINAPI	(unidade: txkm). af_02/2026							txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00000164	143.750,00	0,24				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000132	591.575,65	0,78				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	2,96	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	1,39	0,02				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,02	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	0,63	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,80	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	0,11	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,25536137	5,73	1,46				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,01350978	12,88	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,63	3,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chp	0,0096618
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chi	0,0036304

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE		374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE									374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		0,0027	294,05	0,0000	27,77	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	0,17	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97622 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,1957	0,49 1,08	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3541	0,61 0,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	2,96 7,55	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	1,39 3,54	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	0,63 1,61	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3541	1,28 0,45	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	0,11 0,28	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,1957	1,34 2,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,24224884	7,37 34,95	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,36160692	9,67 7,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	12,81	72,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3541
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1957

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104790 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	6.164,14	1,54				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	131.850,00	27,88				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,73	16,29				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,39	3,51				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,11	0,28				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,34	0,60				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,61	0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,63	1,59				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,49	0,22				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,96	7,48				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,02	0,04				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,28	0,09				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,80	1,61				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07373064	9,67	1,51				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45739548	7,37	7,13				
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	,02317401	8,11	34,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	22,29	126,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05795 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	1,1370
O 05952 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							chi	0,8695
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0722
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4479
O 90964 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn							chp	1,1370
O 90965 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn							chi	0,8695

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(21,3500 %)	6,41	36,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID			
09937 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23
02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	183,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	205,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	193,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	73,93	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID		
09937 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0200	7,37	0,31
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,0030	8,60	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000008	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,002036	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,3500 %)	0,42	2,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)								h	0,0120
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)								h	0,0047
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)								h	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO								h	0,0030
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0200

CÓDIGO	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de for						UNID
104801 / SINAPI	ma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5846		0,11	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5846		0,63	0,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5846		2,96	1,73	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5846		1,39	0,81	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2923		1,34	0,39	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2923		0,49	0,14	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2923		0,61	0,18	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2923		1,28	0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104801 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,29849676	7,37	4,65
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	,29567314	9,67	6,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,15	17,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	0,2923
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2923

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						UNID
04268 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		73,93		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0004		183,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		39,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		7,37		31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira							UNID	
04268 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
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	5,00	1,02
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível					h	1,0000	69,77	69,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL		108,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	71,14	BDI(21,3500 %)		23,24	132,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível							h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022					UNID
04942 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022							UNID	
04942 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	21,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		9,50	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	4,68	26,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	183,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	119,30	143,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,90	81,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00093 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0594 12,54 0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00528 300,00 1,58
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 1,34376 5,00 6,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 111,08 MATERIAL 299,15 CUSTO TOTAL 543,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%) 123,88 SERV. TERCEIRO 9,04 BDI (21,3500 %) 115,96 659,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3 1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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 (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	UNID
07086 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h 0,0080 196,71 1,57
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h 0,0080 77,84 0,62
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h 0,0080 108,44 0,87
MATERIAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000046 20,11 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0000046 183,00 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0000414 18,00 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0000184 6,00 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0000529 10,87 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000138 13,50 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000069 18,58 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0023414 14,00 0,03

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

CÓDIGO	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)							UNID
07086 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001035		4,81		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000046		36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000184		73,93		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000345		193,04		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000023		39,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0021643		4,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001035		205,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0230		7,37		0,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001035		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000092		300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0023414		5,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	3,50
EQUIPAMENTO		3,06	ENC.(111,5100%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,3500 %)	0,75
							4,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)					h	0,0080
E	02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	0,0080
E	04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat					h	0,0080
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0230
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0230

CÓDIGO	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021							UNID
102726 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5115		2,96		1,51	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5115		0,11		0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5115		0,49		0,25	

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

CÓDIGO	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021							UNID	
102726 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04013 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 09 kn/m					m2	1,0125	9,56	9,68
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	0,5000	10,22	5,11
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0085	35,66	0,30
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,0266	146,53	3,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5115	1,39	0,71
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5115	1,34	0,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5115	0,63	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5223438	7,37	8,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,54	37,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0085
M	04013 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 09 kn/m						m2	1,0125
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0266
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,5115

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	UNID			
90106/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000674	466.463,38	3,14
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653122	0,02	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306244	2,96	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306244	1,39	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653122	1,34	0,09
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 40		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024						UNID
90106 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653122		0,80		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306244		0,63		0,08
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,26180276		5,73		1,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653122		0,49		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306244		0,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,06606589		12,26		1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06669681		7,37		1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
					1,76	PREÇO TOTAL	
						10,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				chp	0,030692
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				chi	0,0346202
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0653122

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retr	UNID				
90108 / SINAPI	oescav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000611	466.463,38		2,85
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590851	0,80		0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590852	1,34		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590851	0,02		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1181703	0,11		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590852	0,49		0,03
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,23684142	5,73		1,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1181703	2,96		0,35

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retr							UNID								
90108 / SINAPI	oescav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1181703		1,39		0,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1181703		0,63		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)															
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0603378		7,37		0,94				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	,05976693		12,26		1,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		7,45	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(21,3500 %)		1,59	9,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN		QTD				
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chp		0,0277657				
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chi		0,0313194				
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h		0,0590852				

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m							PROD. EQUIPE	UNID
04566 /ORSE								214,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0172	294,05	0,0015	27,77	5,10
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	196,71	0,0043	501,79	0,0004	113,20	2,20
02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	165,96	0,0047	344,56	0,0000	137,39	1,62
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0007	307,70	0,0040	65,39	0,48
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0013174	4,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000252	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000021	193,04	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,000063	4,81	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000028	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,000063	205,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000322	10,87	0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m						PROD. EQUIPE	UNID	
04566 / ORSE							214,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000042	18,58	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000028	36,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0014252	14,00	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000112	6,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000112	73,93	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000084	13,50	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000014	39,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000028	183,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01401869	7,37	0,22				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0046729	8,60	0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000056	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000063	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014252	5,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,14	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	9,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,40	ENC.(111,5100%)		0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,3500 %)	2,08	11,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	4,0000	0,92	0,08				
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,14	0,86				
E 02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	1,0000	0,91	0,09				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0140						
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000						

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	PROD. EQUIPE	UNID
02533/ ORSE		574,08	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar							PROD. EQUIPE	UNID	
02533 /ORSE								574,08	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0017	273,85	0,0000	74,53	0,47	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,81	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0000	14,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	193,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0000	4,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	183,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	73,93	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	,00001045	8,60	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00001045	7,37	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	12,54	0,00
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	0,0000	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,10	0,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0000		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,0060		

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	PROD. EQUIPE	UNID
02533 / ORSE		574,08	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0060

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	UNID
95240 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000518	21.104,86	0,11		
	MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11578662	0,49	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,02	0,00		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,80	0,04		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11578662	1,34	0,16		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	0,61	0,10		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	100,00	2,82		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,11	0,04		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	1,28	0,21		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,63	0,20		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	1,39	0,45		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	2,96	0,96		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,90	6,51		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01973319	126,92	2,50		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16655772	9,67	3,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11824129	7,37	1,84		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04551294	9,25	0,89		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05807917	0,89	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,33
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,34
							24,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024			UNID
95240 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0444
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet		m3	0,0339

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis							UNID		
02548 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0333	10,25	0,72
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0167	17,39	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,28	1,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0333	
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0167	

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, prof undidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	UNID			
93369 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	745.573,13	0,48
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001681	15.985,15	0,27
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000674	847.385,85	5,71
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	91.750,00	0,07
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1992	0,80	0,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1992	0,02	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,47307	5,73	2,71

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, prof							UNID	
93369 / SINAPI	undidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371		0,63		0,15		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,128956		6,51		0,84		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379		1,34		0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371		0,11		0,03		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379		0,49		0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371		2,96		0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371		1,39		0,33		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03870348		7,37		0,60		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1266448		11,73		3,14		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053		12,26		0,16		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,06878471		12,26		1,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,67	20,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp	0,0278
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi	0,0402
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0379
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1252

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória							UNID			
11472 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,04		0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00		0,56					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	183,00		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00		0,36					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,81		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	73,93		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50		0,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,00		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,11		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,87		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	39,50		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	7,37		5,03					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,87	MATERIAL		1,26	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(111,5100%)		3,21	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(21,3500 %)	1,68	9,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID
02558 / ORSE								841,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0012	230,12	0,0000	20,17	0,28
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0006	174,19	0,0006	35,17	0,13
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0009	220,18	0,0003	47,59	0,21
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0006	3,05	0,0006	1,87	0,00
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	108,44	0,0012	199,00	0,0000	50,44	0,24
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0007	307,70	0,0005	65,39	0,25
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000072	20,11 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000072	183,00 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000828	10,87 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000162	4,81 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000072	36,90 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000288	73,93 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000054	193,04 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000216	13,50 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000108	18,58 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00033876	4,50 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00036648	14,00 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000162	205,00 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000036	39,50 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000288	6,00 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000648	18,00 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	,00118906	8,60 0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00356718	7,37 0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00036648	5,00 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000144	300,00 0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000162	12,54 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID	
EQUIPAMENTO	1,11	ENC.(111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,26	1,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,98	0,02
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)						h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,55	0,45
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,78	0,22
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)						h	1,0000	0,52	0,48
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0036		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID			
89798 / SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		1,07		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		0,63		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		2,96		0,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		1,39		0,12				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230		1,97		0,05				
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		10,22		10,78				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		0,38		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		0,11		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04224617		9,67		0,86				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04224617		7,53		0,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		2,75	15,64	

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89798 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0549
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0230
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0415
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0415

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022							UNID		
97113 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,00491	1,28	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,00589	1,34	0,01
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra						m2	1,1280	1,89	2,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,00589	0,49	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	1,39	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	0,11	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	2,96	0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,00491	0,61	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	0,63	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,00501409	9,67	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00601486	7,37	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,51	2,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra								m2	1,1280
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,00491
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,00589

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID				
94276 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,553284		2,96		1,64				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2715		0,61		0,17				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281784		0,49		0,14				
41679 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050		25,44		25,57				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,579552		0,90		0,52				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,553284		1,39		0,77				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2715		1,28		0,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,553284		0,11		0,06				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,553284		0,63		0,35				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281784		1,34		0,38				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007884		100,00		0,79				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,28775782		7,37		4,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2772558		9,67		5,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	8,72	49,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0066		
M	41679 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)						un	1,0050		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2715		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2715		
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0012		

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID					
94280 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,507398		0,63		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,507398		1,39		0,71

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024						UNID
94280 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,259698		0,49		0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,676144		0,90		0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,259698		1,34		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,507398		2,96		1,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2477		1,28		0,32
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2477		0,61		0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008098		100,00		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,507398		0,11		0,06
41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)	un	2,5769		11,13		28,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26520359		7,37		4,13
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25295124		9,67		5,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
					9,16	52,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0066
M	41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)				un	2,5769
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2477
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2477
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0014

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID			
94273 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,11	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	1,34	0,33
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	1,28	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,39	0,66

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID
94273 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,96	1,40		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00	0,85		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,63	0,30		
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	28,10	28,24		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,90	0,78		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,61	0,14		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,49	0,12		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055	7,37	3,90		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752	9,67	4,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)
						8,93	50,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0066
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)				m	1,0050
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2296
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2296
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0018

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID			
94279 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)	un	2,5769	11,13	28,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,394798	2,96	1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,394798	1,39	0,55
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203398	0,49	0,10
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1914	0,61	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1914	1,28	0,24

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024							UNID	
94279 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,394798	0,11 0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,676144	0,90 0,61	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,203398	1,34 0,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,394798	0,63 0,25	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,008098	100,00 0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,19545768	9,67 4,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,20771003	7,37 3,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	8,55	48,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066
M 41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x l1/l2)							un	2,5769
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1914
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1914
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0014

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade					UNID
87630 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001988	5.188,28	0,10	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	1,39	0,80	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616	100,00	5,86	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1230	1,34	0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535	0,90	18,29	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1230	0,49	0,06	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID	
87630 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	23,17	4,87				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	0,11	0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,61	0,15				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,80	0,17				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,02	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	0,63	0,36				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	2,96	1,71				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,28	0,31				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1256076	7,37	1,96				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,250194	9,67	5,12				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,21077208	9,25	4,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,06087875	0,89	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	9,42	53,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2450
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1230

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura					UNID
94992/ SINAPI	6 cm, armado. af_08/2022					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv. sem carregador	un	,00001361	5.188,28	0,07	

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

CÓDIGO	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						UNID				
94992 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994		0,80		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081		0,63		0,50				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4500		4,22		1,90				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081		0,11		0,09				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976		1,26		0,12				
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816		23,75		25,69				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05585362		100,00		5,59				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994		0,02		0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087		0,49		0,21				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483		1,28		0,19				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483		0,61		0,09				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976		0,25		0,02				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240		16,90		0,41				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,04339408		126,92		5,51				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081		1,39		1,11				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,86805203		0,90		21,48				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081		2,96		2,36				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087		1,34		0,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15144396		9,67		3,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44229282		7,37		6,89				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0987263		9,67		2,02				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,11956533		9,25		2,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,07629251		0,89		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	80,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	17,16	97,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,4500
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0240

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
94992 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2 1,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,0976
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,1483
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2459
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3 0,0739

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID		
02605 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0180	17,39	0,66
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0360	10,25	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,31	1,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360	
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob co xim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID			
11462 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	193,04	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	205,00	1,13

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob co						UNID				
11462 / ORSE	xim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	183,00		0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	39,50		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,00		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	10,87		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	73,93		0,07					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,81		0,03					
12403 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	75,82		79,61					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00		1,75					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0135	100,00		1,35					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30		8,10					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	13,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215	7,37		9,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00		0,63					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,20	MATERIAL	93,07	CUSTO TOTAL	115,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(21,3500 %)	24,66	140,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12403 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, F							m2	1,0500		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0135		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0800		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,5000		
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							m3	0,0072		

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob co	UNID
11462 / ORSE	xim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox	UNID			
11460 /ORSE	im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	10,87	0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00	0,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	183,00	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6 cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	83,07	87,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	73,93	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,81	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	13,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	193,04	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	205,00	1,13
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215	7,37	9,85
	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox						UNID		
11460 /ORSE	im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,12507148	5,00	0,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055287	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00049144	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	100,14	CUSTO TOTAL		122,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(21,3500 %)		26,17	148,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 10080 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fc						m2	1,0500	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0081	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000	
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro						h	0,5000	
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						m3	0,0072	
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve						m2	1,0000	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID			
11457 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,81	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	73,93	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						UNID		
11457 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12398 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	65,76	69,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	13,50	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	10,87	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	205,00	1,13				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	193,04	0,36				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,00	0,04				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	183,00	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	,00098288	6,00	0,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215	7,37	9,85				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,20	MATERIAL	82,24	CUSTO TOTAL	104,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(21,3500 %)	22,35	127,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12398 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781,							m2	1,0500
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0108
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,5000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							m3	0,0072

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob	UNID
11457 / ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama					UNID
11706 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0610	214,28	13,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00308	6,00	0,02	
03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	0,6390	15,10	9,65	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,39193	14,00	5,49	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017325	4,81	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000385	39,50	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001155	18,58	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00308	73,93	0,23	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	100,00	3,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00231	13,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005775	193,04	1,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017325	205,00	3,55	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00077	20,11	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00077	183,00	0,14	
04311 / ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	m2	1,0000	143,66	143,66	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008855	10,87	0,10	
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,6500	5,22	3,39	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00693	18,00	0,12	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00077	36,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,362285	4,50	1,63	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	18,01	2,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3500	7,37	52,22	
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23	

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

CÓDIGO	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama							UNID	
11706 / ORSE								m2	
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	0,39193	5,00	1,96
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00154	300,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,017325	12,54	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,52	MATERIAL	187,52	CUSTO TOTAL	252,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,93	SERV. TERCEIRO	2,64	BDI(21,3500 %)	53,93	306,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,6500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0610
M 04311 / ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²							m2	1,0000
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0300
M 03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio							m2	0,6390
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,1200
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala							m2	1,0000
O 05103 / ORSE	Regularização Manual							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5500
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,5000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5500

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
04864 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID			
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	183,00	0,04					
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,71	6,84					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	129,38	CUSTO TOTAL	159,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(21,3500 %)	34,05	193,54	

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID	
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	

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

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
05103 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(21,3500 %)	1,26	7,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID				
12189 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00006	61,45		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00018	44,02		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00006	212,34		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00012	216,85		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00018	406,60		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020896	6,00		0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00012	60,50		0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00006	930,00		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060076	10,87		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011754	4,81		0,06
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00012	123,10		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00012	136,13		0,02

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso				UNID
12189 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00012	202,75	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00012	19,95	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	0,00012	169,93	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047016	18,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005224	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1998692	4,50	0,90
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00012	223,29	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2659016	14,00	3,72
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00012	45,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020896	73,93	0,15
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00018	19,17	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,90	1,22
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00012	31,98	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00012	362,00	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	5,6300	49,91	280,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011754	205,00	2,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003918	193,04	0,76
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000	51,84	41,47
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00048	357,49	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	183,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00006	732,17	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015672	13,50	0,02

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso							UNID				
12189 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,6000		9,67		12,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0120		7,37		15,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,6000		9,67		12,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010448		300,00		0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2659016		5,00		1,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,011754		12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,93	MATERIAL	332,81	CUSTO TOTAL	383,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	25,57	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(21,3500 %)	81,79	464,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm									kg	0,8000	
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)									m	5,6300	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	0,6000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria							UNID
13609 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,81		0,03	

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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID			
13609 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006	202,75	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00006	362,00	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00009	19,17	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00024	357,49	0,09
11962 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	un	2,5000	0,19	0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00006	223,29	0,01
02547 / ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	0,1300	22,12	2,88
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000	51,84	31,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006	136,13	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00006	19,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
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	0,00006	169,93	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00009	406,60	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,3300	49,91	116,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00006	45,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00003	930,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04

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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
13609 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07691 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)	m 0,1200
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,6000
M 11962 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	un 2,5000
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m 2,3300
M 02547 / ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg 0,1300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,3000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente co	UNID			
00225/ PROJ_SE	m tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
MATERIAL					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,563903	1,63	2,55
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	21,30	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0170	50,38	0,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030122	44,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02292228	205,00	4,70
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020061	45,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02292228	4,81	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020061	19,95	0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente co	UNID			
00225 / PROJ_SE	m tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015785	39,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	36,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00101876	20,11	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00105428	10,22	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,60	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00075306	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37844123	4,50	1,70
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015061	319,90	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,563903	0,11	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,563903	1,39	2,17
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,10	0,02
02311 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,0000	17,73	35,46
02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,3000	45,17	239,40
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00105428	11,60	0,01
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	49,91	49,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00031571	183,00	0,06
02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	88,87	93,31
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,10	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00060245	18,80	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	470,22	7,99
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	0,0002	169,93	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	212,34	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,17	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,45	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00060245	18,75	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	44,14	3,53
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	732,17	0,07

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

CÓDIGO	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente co	UNID			
00225 / PROJ_SE	m tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	202,75	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	31,98	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	216,85	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030122	13,52	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,51855292	14,00	7,26
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,29	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01171584	10,87	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00916892	18,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030563	13,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00047356	18,58	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015061	25,95	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,563903	2,96	4,63
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,563903	0,63	0,99
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030122	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00031571	36,90	0,01
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,20493	43,45	8,90
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,409266	41,60	17,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00764076	193,04	1,48
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,184041	24,69	4,54
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015061	28,00	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,563903	1,82	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00407446	6,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00407446	73,93	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,57854	7,37	24,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,50612	9,67	30,80
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,58698621	9,67	32,46

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

CÓDIGO	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente co							UNID			
00225 / PROJ_SE	m tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando							m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306		9,67		0,06				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00612		9,67		0,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00203754		300,00		0,61				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02292228		12,54		0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,51855292		5,00		2,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,97	MATERIAL		504,30	CUSTO TOTAL	636,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		67,99	SERV. TERCEIRO		3,49	BDI(21,3500 %)	135,95	772,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc							m2	1,0500	
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	1,0000	
M	02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	5,3000	
M	02311 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,0000	
M	02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m							kg	0,0800	
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500	
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0170	
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0170	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000	
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,0000	
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	1,0000	
O	00721 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em							m2	0,9900	
O	00757 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (excetc							m2	0,9900	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UNID			
11888 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	193,04	0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001512	73,93	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	18,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	13,50	0,02
12734 / ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m	1,0000	210,80	210,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	101,30	1,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089	39,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,90	3,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149149	4,50	0,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	205,00	1,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003135	126,92	0,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	127,59	1,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000178	183,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,81	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00	2,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02							UNID		
11888 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8900	7,37	13,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,192402	5,00	0,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,008505	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000756	300,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,23	MATERIAL	223,84	CUSTO TOTAL	259,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,09	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI(21,3500 %)	55,39	314,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	12734 / ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontai							m	1,0000
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
02306 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	183,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,12		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,34	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)	4,71	26,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,12	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	183,00	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(21,3500 %)
						1,80	10,24

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			UNID
02304 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	

CÓDIGO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	UNID			
89478 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000757	5.188,28	0,04
	MATERIAL				
38590 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	15,5100	3,42	53,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,079662	0,02	0,00
38596 / SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,2900	4,23	5,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,179662	0,11	0,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500	0,61	0,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,079662	0,80	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500	1,28	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,179662	2,96	6,45
38588 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,5500	2,06	3,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500	1,34	1,41
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,179662	1,39	3,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022253	100,00	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,179662	0,63	1,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,343934	0,90	3,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500	0,49	0,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,972365	1,40	4,16

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

CÓDIGO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022							UNID	
89478 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,07226	9,67 21,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,07226	7,37 16,71	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,08032399	9,25 1,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,02314125	0,89 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	126,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	26,98	153,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38588 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)							un	1,5500
M 38590 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)							un	15,5100
M 38596 / SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)							un	1,2900
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0500
O 88715 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0187

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID
87894 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152	5.188,28		0,01	
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,80	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		2,96	0,60	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465		1,34	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		0,63	0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		0,11	0,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		0,61	0,09	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		1,28	0,18	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID				
87894 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		1,39		0,28					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,90		1,42					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,02		0,00					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465		0,49		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682		9,25		0,32					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14235528		9,67		2,91					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0474858		7,37		0,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,89		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	7,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	1,52	8,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0037		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1394		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0465		

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID
93205 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000065	21.104,86			0,01
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000689	5.188,28			0,04
	MATERIAL						
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	2,93			15,65
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,06106181	0,80			0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002242	100,00			0,22

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID					
93205 / SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02122765		101,30		2,15					
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,2340		8,43		10,40					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5310374		1,28		0,68					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91794387		1,39		1,28					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,06106181		0,02		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91794387		0,11		0,10					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,48895154		0,90		13,04					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5310374		0,61		0,32					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91794387		0,63		0,58					
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01981292		146,53		2,90					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91794387		2,96		2,72					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,32584465		0,49		0,16					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,32584465		1,34		0,44					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,80862334		1,40		1,13					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,06091412		9,67		1,25					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04056781		7,53		0,65					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,06156923		9,25		1,20					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33275255		7,37		5,19					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,43984431		9,67		9,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05093404		0,89		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	69,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		14,76	83,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)										un	5,3400
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,2950
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,1480
O 89994 / SINAPI	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021										m3	0,0280

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	UNID
93205 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 1,2340

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	UNID
104233 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001251	5.188,28	0,06		
	MATERIAL						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3630	0,61	0,22		
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581	15,39	2,43		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,02	0,00		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3630	1,28	0,46		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,85785	0,11	0,09		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3630	1,34	0,49		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,738698	0,90	5,16		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,85785	1,39	1,19		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,85785	0,63	0,54		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,10113	1,40	7,14		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3630	0,49	0,18		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,80	0,11		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,85785	2,96	2,54		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033988	100,00	3,40		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,13294567	9,25	2,60		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3706956	9,67	7,58		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3706956	7,37	5,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03845625	0,89	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	8,54
							PREÇO TOTAL 48,54

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

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	UNID
104233 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2 0,1581
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0293
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3630
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3630

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID		
88485 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1666	6,66	1,11
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666	1,63	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	2,96	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	0,11	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666	1,82	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222	0,49	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222	1,34	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	1,39	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	0,63	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,06758301	9,67	1,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02267064	7,37	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,76	4,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1666
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0666
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0222

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023						UNID					
98555 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	3,4615		3,87		13,40					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7401		1,39		1,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7401		0,63		0,47					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7401		0,11		0,08					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6039		0,61		0,37					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6039		1,28		0,77					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7401		2,96		2,19					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1362		0,49		0,07					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1362		1,34		0,18					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,13777174		7,51		2,19					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,61670268		9,67		12,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	33,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		7,12	40,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos									kg	3,4615
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares									h	0,1362
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares									h	0,6039

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, excluive alvenaria de pedra	UNID					
12778 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778		979,65		0,02
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12583684		4,50		0,57
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000171		19,95		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002169		18,58		0,00

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, excluive alvenaria de pedra	UNID			
12778 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3195718	0,90	2,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00126761	6,00	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,90	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,03978	15,19	0,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006201	28,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	470,22	6,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,69	2,67
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,22	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,22	0,09
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	0,0208	25,00	0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00096404	13,50	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	0,0195	25,00	0,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00031012	12,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012404	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	39,10	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024809	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001446	36,90	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17	3,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007229	39,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00289222	18,00	0,05
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	2,65	31,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	8,43	8,77
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718	1,40	3,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006201	25,95	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0130	50,38	0,65
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00043416	10,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00241019	193,04	0,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00126761	73,93	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001446	183,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	36,00	0,00
/	Serra mármore	un	,00006201	319,90	0,02

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, excluive alvenaria de pedra						UNID														
12778 / ORSE							m2														
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL														
11247 / ORSE																					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16357318		14,00		2,29														
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386		6,12		2,17														
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00723062		205,00		1,48														
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00032132		20,11		0,01														
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000171		45,00		0,00														
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012404		15,40		0,00														
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00723062		4,81		0,03														
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00043416		11,60		0,01														
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012404		44,00		0,01														
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00369563		10,87		0,04														
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026		8,12		0,02														
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003558		21,30		0,00														
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01549779		101,30		1,57														
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160		0,36		0,15														
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024809		18,75		0,00														
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)																				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7230496		7,37		11,27														
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554		9,67		1,75														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,62025		9,67		12,69														
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797		9,67		3,64														
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16357318		5,00		0,82														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00723062		12,54		0,09														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00064269		300,00		0,19														
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,88	MATERIAL		68,92	CUSTO TOTAL	99,39	PREÇO TOTAL											
EQUIPAMENTO		0,02		ENC.(111,5100%)		15,47		SERV. TERCEIRO		1,10		BDI(21,3500 %)		21,22		120,61					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD								
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	0,0130								
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022										m2	0,1300								
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur										kg	1,0400								
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar																					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe																		Página 88		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra			UNID
12778 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c			m2 0,8670

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID		
88489 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1631	1,82	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175	1,39	0,30
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,2285	32,56	7,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0544	0,49	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175	2,96	0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175	0,11	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0544	1,34	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175	0,63	0,14
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1631	1,63	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05555328	7,37	0,87
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,16550735	9,67	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,87	16,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0544

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023						UNID
95305 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID						
95305 / SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		0,63		0,13							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		1,39		0,29							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		0,11		0,02							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0514		0,49		0,03							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0514		1,34		0,07							
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,1074		7,77		8,60							
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1541		1,82		0,28							
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1541		1,63		0,25							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		2,96		0,61							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,15637451		9,67		3,20							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05248968		7,37		0,82							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		3,05	17,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo								kg	1,1074			
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1541			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0514			

CÓDIGO	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE						UNID
00228 / PROJ_SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00003741		5.188,28		0,19
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00020582		979,65		0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00020582		246,00		0,05
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00009982		3.626,47		0,36
	MATERIAL						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,499177		1,28		1,92
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 90			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE	UNID				
00228 / PROJ_SE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051446	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059163	10,87		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1158787	0,63		3,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3257338	0,02		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154338	13,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010283	36,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1534274	100,00		15,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1158787	0,11		0,67
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0200	11,91		0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5644731	0,90		59,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1544	17,22		2,66
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,499177	0,25		0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,18298484	4,50		0,82
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0386	16,90		0,65
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2417909	1,34		4,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00463014	18,00		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015425	18,58		0,00
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,901696	44,87		40,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2417909	0,49		1,59
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,499177	0,61		0,91
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,3200	6,66		2,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1158787	2,96		18,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005142	39,50		0,00
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	0,2316	25,00		5,79
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03088	8,12		0,25
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,202768	6,12		25,72
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00041163	39,10		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00020582	36,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01157536	4,81		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00041163	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00041163	21,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00385846	193,04		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1158787	1,39		8,50

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

CÓDIGO	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE							UNID			
00228 / PROJ_SE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5500		1,63		0,90				
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,472464		15,19		7,18				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1192016		126,92		15,13				
07697 / SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m	0,6420		49,96		32,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00185203		6,00		0,01				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,735448		6,69		31,68				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26186054		14,00		3,67				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00185203		73,93		0,14				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3257338		0,80		0,26				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01157536		205,00		2,37				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5500		1,82		1,00				
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,8540		21,84		18,65				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,499177		1,26		0,63				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010283		183,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,558118		9,67		11,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,5630895		9,67		52,42				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,32844065		9,25		6,43				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53095955		9,67		31,31				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82466887		7,37		59,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102892		300,00		0,31				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,31956565		0,89		0,28				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26186054		5,00		1,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01157536		12,54		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,22	MATERIAL		307,81	CUSTO TOTAL	471,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,80	ENC.(111,5100%)		84,98	SERV. TERCEIRO		2,05	BDI(21,3500 %)	100,74	572,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07697 / SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)								m	0,6420
O	11640 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	1,5440

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

CÓDIGO	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE	UNID
00228 / PROJ_SE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,0000
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3 0,2030
O 02491 / SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2 2,0000
O 03670 / SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3 0,2030

CÓDIGO	Banco em concreto armado 0,45x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92	UNID			
00226 / PROJ_SE		und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00001335	21.104,86	0,28
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000209	1.252,51	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00004476	3.626,47	0,16
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007968	73,93	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4494335	1,39	2,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4494335	2,96	4,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001992	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004482	4,81	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0537992	126,92	6,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4494335	0,11	0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000102	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004482	205,00	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000972	183,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000102	45,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007968	6,00	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4494335	0,63	0,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000972	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001458	18,58	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8557367	0,49	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0790866	4,50	0,36

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

CÓDIGO	Banco em concreto armado 0,45x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa,incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92					UNID
00226 / PROJ_SE						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,223769	1,28	0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017928	18,00	0,03	
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0710	11,10	11,89	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000486	39,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,5894599	0,90	26,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022908	10,87	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1013928	14,00	1,42	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,231869	1,26	0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001494	193,04	0,29	
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,8505	77,14	65,61	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8557367	1,34	1,15	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,231869	0,25	0,06	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,223769	0,61	0,14	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1380588	0,02	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0692419	100,00	6,92	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1380588	0,80	0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005976	13,50	0,01	
04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	0,4050	10,67	4,32	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5100	9,67	10,43	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,11715433	9,25	2,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2285129	9,67	4,67	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00410978	7,53	0,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35987832	7,37	21,20	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,23044803	9,67	4,71	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02212238	11,73	0,55	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004482	12,54	0,06	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,20432844	0,89	0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003984	300,00	0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1013928	5,00	0,51	

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

CÓDIGO	Banco em concreto armado 0,45x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92							UNID
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. (111,5100%)	23,16	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (21,3500 %)	38,52	218,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 03637 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,							m2 1,0200
O 04922 / ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias							m² 0,8100
O 92268 / SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020							m2 0,8100
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3 0,0910
O 03670 / SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022							m3 0,0910

CÓDIGO	Banco em concreto armado 5,00x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92, incluso assento e m deck de madeira pau d'arco, com régua de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec					UNID
00227 / PROJ_SE						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001274	1.252,51	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00053768	246,00	0,13	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00050894	3.626,47	1,85	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00053768	979,65	0,53	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00015175	21.104,86	3,20	
MATERIAL						
01565 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	4,1360	17,11	70,77	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0424511	10,87	0,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00083252	39,50	0,03	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,454166	0,80	1,16	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7328295	0,49	4,77	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00166504	36,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0332226	18,00	0,60	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3262655	0,63	10,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01422792	6,00	0,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44602104	4,50	6,51	
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	5,1597	77,14	398,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000951	45,00	0,04	

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

CÓDIGO	Banco em concreto armado 5,00x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92, incluso assento e m deck de madeira pau d'arco, com régua de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec	UNID			
00227 / PROJ_SE		und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,594205	1,26	3,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00107536	26,89	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0830565	4,81	0,40
12512 / ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	41,3600	28,61	1.183,31
12513 / ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	37,6000	2,16	81,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00053768	36,00	0,02
04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	2,4570	10,67	26,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,454166	0,02	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0830565	205,00	17,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7328295	1,34	13,04
03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive de cks de piscinas e similar	l	2,16576	117,65	254,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036914	20,11	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0276855	193,04	5,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,611892	126,92	77,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01422792	73,93	1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3262655	1,39	22,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3262655	2,96	48,33
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,545065	1,28	3,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,594205	0,25	0,65
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	9,9855	11,10	110,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8789226	14,00	26,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0110742	13,50	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00249756	18,58	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3262655	0,11	1,80
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000951	19,95	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7875315	100,00	78,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,5394615	0,90	302,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00166504	183,00	0,30
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00107536	21,30	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00107536	39,10	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,545065	0,61	1,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Banco em concreto armado 5,00x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92, incluso assento e m deck de madeira pau d'arco, com régua de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec						UNID	
00227 / PROJ_SE							und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,59902038	9,67	53,16			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13420911	11,73	3,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26436548	7,37	284,71			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,7550	9,67	97,25			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02493265	7,53	0,40			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,97608859	9,67	163,14			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,33246957	9,25	26,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0830565	12,54	1,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073828	300,00	2,21			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8789226	5,00	9,39			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,2947246	0,89	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	296,94	MATERIAL	2.753,93	CUSTO TOTAL	3.402,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,73	ENC.(111,5100%)	331,12	SERV. TERCEIRO	14,68	BDI(21,3500 %)	726,41	4.128,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03637 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,						m2	9,5100
O 04922 / ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias						m²	4,9140
O 00224 / PROJ_SE	Assento em Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack c						m²	3,7600
O 92268 / SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020						m2	4,9140
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6						m3	1,0350
O 03670 / SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022						m3	1,0350

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar						UNID
09168 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	UNID			
09168 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,90	41,31
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
09460 / ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.950,00	1.950,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar							UNID	
09168 / ORSE								Un	
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	0,266716	5,00	1,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001048	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	2.036,14	CUSTO TOTAL	2.083,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(21,3500 %)	444,86	2.528,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09460 / ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar							un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar					UNID
09169 / ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01	
09461 / ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar						UNID
09169 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,90	41,31		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	816,14	CUSTO TOTAL	863,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(21,3500 %)
						184,39	1.048,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09461 / ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar					un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	UNID
09169 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia d	UNID
103206 / SINAPI	a terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000065	5.188,28		0,00
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000598	6.164,14		0,37
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	1,39		5,41
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	0,49		0,62
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	0,61		1,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	126,92		0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,68660312	0,90		13,22
42428 / SINAPI	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.271,00		2.271,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	0,63		2,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	2,96		11,52
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,80		0,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	0,11		0,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04260328	100,00		4,26
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,02889756	417,22		12,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,02		0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	1,34		1,69
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	1,28		2,46
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00713076	9,25		0,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29026718	7,37		20,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9612146	9,67		40,11
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	,70581699	8,11		12,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00206	0,89		0,00

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

CÓDIGO	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia d							UNID	
103206 / SINAPI	a terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.399,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	512,36	2.912,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0012
M 42428 / SINAPI	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para a							un	1,0000
O 05795 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	0,0583
O 05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							chi	0,6417
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0016
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,9205
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9603
O 02486 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202							m3	0,0486

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00		0,00	
MATERIAL							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40		0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	127,59		1,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00		0,72	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	10,87		0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60		0,00	

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04	0,23	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	45,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	183,00	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	126,92	0,42	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90	0,01	
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00	311,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	21,30	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	39,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062686	73,93	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,90	3,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67	6,25	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67	0,06	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67	0,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	7,37	7,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar							UNID	
10536 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00031371	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00352944	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,07984375	5,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	320,42	CUSTO TOTAL	334,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(21,3500 %)	71,46	406,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						UNID
100758 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	2,96	4,01		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	1,63	2,21		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,11	0,15		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	1,82	2,47		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	1,39	1,88		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,63	0,85		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0255	24,69	0,63		
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,2549	41,60	10,60		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,37591308	9,67	28,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,93
		PREÇO TOTAL					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exc							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,87	61,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0255
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							l	0,2549
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	1,3559

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe						UNID			
100721/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		2,96		1,56			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		1,82		0,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,63		0,33			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		1,39		0,73			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2070		43,45		8,99			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0619		24,69		1,53			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		1,63		0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,11		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,53437261		9,67		10,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,54	31,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0619	
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,2070	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,5266	

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

CÓDIGO	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIXO E ACABAMEN	UNID			
00229 / PROJ_SE	TO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000203	38.997,88	0,08
10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de cunxme: arga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado		0,03176	37,27	1,18
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000002	1.252,51	0,00
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000179	98.734,35	0,18
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29710056	2,96	3,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075	20,11	0,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,040356	43,45	1,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000375	183,00	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29710056	0,63	0,82
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,48184	1,63	0,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29710056	0,11	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013125	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013125	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000375	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02990625	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675	18,00	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,099174	0,49	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,099174	1,34	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005625	18,58	0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,051148	24,69	1,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625	10,87	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6272	1,07	0,67
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,157092	40,28	6,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009375	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175	14,00	0,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001875	39,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000375	15,40	0,00

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

CÓDIGO	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIXO E ACABAMEN	UNID			
00229 / PROJ_SE	TO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,48184	1,82	0,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000375	44,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001875	319,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,443232	0,90	4,00
08739 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	2,8000	65,13	182,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000075	18,80	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04125776	0,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875	205,00	0,35
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001875	28,00	0,00
07407 / ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	0,3750	1.623,34	608,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875	4,81	0,01
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,011424	77,14	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29710056	1,39	1,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00032	8,12	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	193,04	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001875	25,95	0,00
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6272	0,38	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009844	100,00	0,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000375	36,90	0,00
40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,00304	133,03	0,40
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04125776	0,80	0,03
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,04701208	5,73	0,27
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0476288	0,25	0,01
36785 / SINAPI	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae gl6)	kg	0,0608	119,87	7,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000075	18,75	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0476288	1,26	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,04067848	9,67	0,83
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,28877649	7,37	4,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1875	9,67	3,83
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00752383	7,53	0,12

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

CÓDIGO	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIXO E ACABAMEN						UNID				
00229 / PROJ_SE	TO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO						UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,48895196		9,67		10,00
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h	,04143672		10,33		0,91
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,11828928		7,53		1,88
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,52018778		9,67		10,64
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,00029715		11,73		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,00007398		0,89		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016875		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00015		300,00		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,038175		5,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,47	MATERIAL	824,92	CUSTO TOTAL		859,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,44	ENC.(111,5100%)	17,25	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(21,3500 %)		183,47	1.042,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 08739 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580								m	2,8000	
O 07771 / ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto								m2	0,3750	
O 91188 / SINAPI	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo com diâmetro de 50 mm. af_09/2023								un	2,0000	
O 00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020								m2	0,3800	
O 00720 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica								m2	0,3800	
O 00759 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto								m2	0,3800	

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID					
09247/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003		19,95		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00252706		193,04		0,49
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00055413		11,98		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00101082		13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00134776		6,00		0,01

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, excet o base de concreto e pintura de acabamento						UNID			
09247 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,153925	0,98		0,15				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00006157	12,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000615	39,50		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00055413	27,12		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11194708	4,50		0,50				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00028322	26,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001231	183,00		0,00				
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	104,70		256,51				
04725 / ORSE	Espátula	un	,00004925	16,82		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00001231	269,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001231	36,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00758119	205,00		1,55				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00033693	20,11		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00134776	73,93		0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17150347	14,00		2,40				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00758119	4,81		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00387483	10,87		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001847	18,58		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00303247	18,00		0,05				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	45,00		0,01				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,055413	14,94		0,83				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,12314	9,67		2,52				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000	9,67		30,68				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,06157	7,37		0,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,17150347	5,00		0,86				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00067387	300,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00758119	12,54		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,15	MATERIAL	262,74	CUSTO TOTAL	298,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		18,01	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(21,3500 %)	63,64	361,70	

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID	
09247 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	0,6157
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215, COM ESPALHAMENTO				UNID
00231 / PROJ_SE					m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34549 / SINAPI	Argila expandida, granulometria 2215	m3	1,0000	775,28	775,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030	36,90	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	13,50	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0120	73,93	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0030	183,00	0,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0675	205,00	13,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0675	4,81	0,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0225	193,04	4,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5270	14,00	21,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	20,11	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4115	4,50	6,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0270	18,00	0,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	18,58	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	39,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0345	10,87	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0120	6,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	15,0000	7,37	233,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5270	5,00	7,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0675	12,54	0,85

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

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada							UNID	
02394 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6000	7,37	24,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,16288	5,00	0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00064	300,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,79	MATERIAL	203,78	CUSTO TOTAL		229,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,15	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(21,3500 %)		49,06	278,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,1000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6000

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio							UNID
12135 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128		73,93		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		205,00		0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032		36,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,87		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		39,50		0,00	
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		10,78		10,78	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		214,28		17,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00		0,01	

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

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio							UNID				
12135 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056		4,50		0,07					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,04		0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,81		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032		183,00		0,01					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		4,07		0,41					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		7,37		1,25					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800		8,37		1,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL		29,14	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,41	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI(21,3500 %)	6,81	38,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050		
M	02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800		
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000		
M	03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio							m2	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800		
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800		
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0800		

CÓDIGO	Pedra ornamental tamanho médio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte)	UNID
00230 / PROJ_SE		und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Pedra ornamental tamanho médio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte)						UNID		
00230 / PROJ_SE							und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10306 / ORSE	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec					un	1,0000	654,73	654,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	654,73	CUSTO TOTAL	654,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	139,78	794,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10306 / ORSE	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec							un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio						UNID
11117 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		4,07		0,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		39,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01
11974 / ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un	1,0000		15,35		15,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		183,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		214,28		6,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		193,04		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938		4,50		0,08
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio							UNID				
11117 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900		8,37		1,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		7,37		1,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	23,38	CUSTO TOTAL	26,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,3500 %)	5,66	32,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,0740	
M 11974 / ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UNID				
07669 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11	0,00
07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	1,0000		45,10	45,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		183,00	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		214,28	6,86

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

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio							UNID				
07669 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,018324	14,00			0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00081	205,00			0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000018	39,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00027	193,04			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000414	10,87			0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050	57,00			0,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000108	13,50			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000036	36,90			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,000144	73,93			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,016938	4,50			0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00081	4,81			0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740	4,07			0,30
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900	7,37			1,40
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900	8,37			1,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072	300,00			0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324	5,00			0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	53,13	CUSTO TOTAL	56,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,3500 %)	12,01	68,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN		QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3		0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3		0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg		0,0740
M 07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)									un		1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h		0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h		0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h		0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h		0,0900

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

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UNID
07669 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	UNID
09879 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
10294 / ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un	1,0000	39,72	39,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000282	183,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	39,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		11,58			
MATERIAL			94,39		
CUSTO TOTAL				119,84	
PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97
BDI(21,3500 %)					145,43

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

CÓDIGO	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio							UNID
							25,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3 0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3 0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg 0,8000
M 10294 / ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h 1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)					UNID
07773 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30	
07425 / ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	1,0000	6,35	6,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	183,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01	

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

CÓDIGO	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)							UNID				
07773 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000144		6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000036		20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,016938		4,50		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900		8,37		1,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		7,37		1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	14,38	CUSTO TOTAL	17,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,3500 %)	3,73	21,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,0740	
M 07425 / ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio				UNID
09880 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000	505,67	505,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID
09880 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	8,37	17,70		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59		
	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	5,00	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,74	MATERIAL	517,90	CUSTO TOTAL	552,56
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	117,97
							670,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,1000
M	10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0000
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)				h	1,0000

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09880 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	UNID
98511/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524	0,63	0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524	2,96	4,30
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2421	1,28	0,31
00359 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	un	1,0000	152,87	152,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524	0,11	0,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2103	1,34	1,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524	1,39	2,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2421	0,61	0,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2103	0,49	0,59
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,24333228	8,37	4,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23595836	7,37	19,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	186,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	39,82	226,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00359 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m					un	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,2103
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares					h	0,2421

CÓDIGO	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	UNID
103946 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386	0,49	0,07

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

CÓDIGO	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024							UNID
103946 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		2,96		0,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,63		0,10	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386		1,34		0,19	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,11		0,02	
03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	1,0000		15,10		15,10	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		1,28		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		1,39		0,23	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		0,61		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14153832		7,37		2,21	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,02784099		8,37		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI(21,3500 %)
						4,04	22,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio					m2	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1386
O	88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares					h	0,0277

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	UNID			
102363 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000073	5.188,28	0,00
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00257333	126,92	0,33
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7531213	0,61	0,46
07158 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0202961	39,03	39,82
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025304	49,78	0,13
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	0,0796749	25,00	1,99

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

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025						UNID							
102363 / SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00659178		0,02		0,00							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00659178		0,80		0,01							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,14670277		0,63		0,72							
07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6253651		72,05		45,06							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,14670277		1,39		1,59							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,94361354		0,90		0,85							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38698969		1,34		0,52							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38698969		0,49		0,19							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,14670277		0,11		0,13							
07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8912365		43,01		38,33							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,14670277		2,96		3,39							
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7531213		1,28		0,96							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0036802		100,00		0,37							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,76181231		9,67		15,58							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39519386		7,37		6,16							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00664655		9,25		0,13							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00424086		0,89		0,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	156,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		33,45	190,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	07158 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m									m2	1,0202961		
M	07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)									m	0,6253651		
M	07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)									m	0,8912365		
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm									kg	0,0025304		
M	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	0,0796749		
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares									h	0,7531213		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3765606		
O	94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet									m3	0,0044506		

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

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	UNID
102363 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02508 /ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000	703,58	703,58			
02522 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.883,16	1.883,16			
02543 /ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000	712,70	712,70			
01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000	51,20	25,60			
11136 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600	79,03	170,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.495,74	CUSTO TOTAL	3.495,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	746,34	4.242,08
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 flexível 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/aros, 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	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,90	9,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	55,00	55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00
			CUSTO TOTAL	64,00	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de re							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri							UNID	
10173 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,90 9,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	80,00 80,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL		89,00 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	80,00	BDI(21,3500 %)		19,00 108,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)							UNID	
02427 / ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01931 / ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)					par	1,0000	310,20 310,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	310,20	CUSTO TOTAL		310,20 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		66,23 376,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01931 / ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)							par	1,0000

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

CÓDIGO	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	UNID
02427 / ORSE		par
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável							UNID	
02408 / ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00243 / ORSE	Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)					par	1,0000	2.764,58	2.764,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.764,58	CUSTO TOTAL	2.764,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	590,24	3.354,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00243 / ORSE	Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)							par	1,0000

CÓDIGO	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3/h de argamassa. af_08/2019					UNID
87405 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37548 / SINAPI	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico	un	,00041114	112.132,45	46,10	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7100	0,63	2,97	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7100	1,39	6,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7100	0,11	0,52	
36880 / SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada	kg	.796,2800	3,07	5.514,58	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7100	2,96	13,94	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7100	0,02	0,09	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7100	0,80	3,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,7491401	9,25	92,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5300	0,89	0,47	

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

CÓDIGO	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3/h de argamassa. af_08/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1.213,06	6.894,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 36880 / SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada							kg 1.796,2800
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h 4,7100
O 88433 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. af							chp 0,5000
O 88438 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af							chi 4,2100

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID				
102501 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800		1,34		0,24					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120		1,39		0,85					
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270		21,84		9,33					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120		0,11		0,07					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0120		11,91		0,14					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320		1,82		0,79					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800		0,49		0,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120		0,63		0,39					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6120		2,96		1,81					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320		1,63		0,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,183816		7,37		2,87					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,43837632		9,67		8,97					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		5,60	31,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso									l	0,4270	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m									un	0,0120	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,4320	

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

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102501 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1800

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	UNID
102513 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,39	1,89	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,96	4,03	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,82	1,75	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,63	0,86	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	21,84	9,33	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,11	0,15	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300	11,91	2,74	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,63	1,56	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,34	0,54	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,49	0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9741696	9,67	19,92	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40848	7,37	6,37	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	10,52 59,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270			
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300			
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9600			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000			

CÓDIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	UNID			
11688 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000389	591.575,65	2,30
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	,00000505	900.957,15	4,55
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0660	0,63	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0660	1,39	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000759	10,87	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000594	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000033	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001485	4,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0033594	14,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001485	205,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000066	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0031053	4,50	0,01
01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000	14,54	7,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000066	20,11	0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1300	24,69	3,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000264	73,93	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,80	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000066	183,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0660	2,96	0,20
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,82038	5,73	4,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000099	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000198	13,50	0,00
02216 / ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300	20,49	12,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000495	193,04	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000264	6,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0660	0,11	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h	,03327423	11,05	0,78
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,03316797	12,26	0,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0330	7,37	0,51

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

CÓDIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro							UNID	
11688 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000132	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0033594	5,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0001485	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	28,58	CUSTO TOTAL	37,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,85	ENC.(111,5100%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(21,3500 %)	8,03	45,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura							kg	0,5000
M 02216 / ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito							l	0,6300
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,1300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0330
O 05894 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c							chp	0,0330
O 95133 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016							chp	0,0330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0330

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92771 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0403		1,28		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		1,39		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		0,11		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	0,0250		25,00		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		2,96		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403		0,63		0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3570		0,22		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0403		0,61		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92771 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00566461	7,53	0,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,03510043	9,67	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		2,37	13,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3570
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0042
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0259
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92772 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222	0,63	0,01		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1470	0,22	0,03		
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	0,0250	25,00	0,63		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222	1,39	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222	2,96	0,07		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222	0,61	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0222	0,11	0,00		
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30	8,10		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222	1,28	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00313577	7,53	0,05		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01932041	9,67	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,33	
					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	
						11,32	

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID
							1,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 0,1470
M 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 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0023
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0143
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92770 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657		1,28		0,08		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		2,96		0,19		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		1,39		0,09		
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	0,0250		25,00		0,63		
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,94		9,92		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7280		0,22		0,16		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		0,11		0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		0,63		0,04		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657		0,61		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00930616		7,53		0,15		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,057152		9,67		1,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,66	15,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,7280
M 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	0,0250

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92770 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0066
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0403
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92768 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,0250	25,00	0,63			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,63	0,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	2,96	0,49			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,97	8,53			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,61	0,10			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	1,28	0,21			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,11	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,39	0,23			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,14333521	9,67	2,93			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02336657	7,53	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,00	17,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	2,1180
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0136
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0836
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022			kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID		
92762 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0558	1,39	0,08
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	0,0250	25,00	0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0558	1,28	0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,5430	0,22	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0558	2,96	0,17
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	8,43	9,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0558	0,11	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0558	0,61	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0558	0,63	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,04855391	9,67	0,99
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,00789	7,53	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,47	14,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,5430
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0064
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0392
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92763 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670		0,22		0,08	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0355		0,61		0,02	

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID				
92764 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0251		0,11		0,00					
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,02215272		9,67		0,45					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00323692		7,53		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	9,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		2,01	11,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,2120	
M 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	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0032	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0194	
O 92805 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022									kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92760 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		0,61		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,11		0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
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	0,0250		25,00		0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		1,28		0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,39		0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,96		0,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,63		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92760 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01820771	7,53	0,29
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1112694	9,67	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,94	16,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,9700
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0129
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0790
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92761 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,94	9,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	0,11	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	0,63	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0841	0,61	0,05
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	0,0250	25,00	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	1,39	0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura brimento 20 mm					un	0,7430	0,22	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	2,96	0,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0841	1,28	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01193616	7,53	0,19
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,07313433	9,67	1,50
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		15,73	

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID
							2,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 0,7430
M 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 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0092
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0561
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID		
92759 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co						un	1,1900	0,22	0,26
	brimento 20 mm									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1920	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1920	1,39	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1920	2,96	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1920	0,63	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1920	0,61	0,12
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	0,0250	25,00	0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1920	1,28	0,25
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	7,97	8,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,16690409	9,67	3,41
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,02731158	7,53	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,11	17,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	1,1900
M 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	0,0250

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92759 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0175
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,1069
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024							UNID		
104919 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co						un	0,3990	0,22	0,09
	brimento 20 mm									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1222	1,39	0,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1222	0,61	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1222	1,28	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1222	2,96	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1222	0,63	0,08
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	8,43	9,36
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	0,0250	25,00	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1222	0,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,03277389	7,53	0,52
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,09083629	9,67	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,83	16,10		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,3990
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0310
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,0810
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022		kg	1,0000

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

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024						UNID				
104916 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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	0,0250		25,00		0,63				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8190		0,22		0,18				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		0,11		0,03				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976		1,28		0,38				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		1,39		0,41				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976		0,61		0,18				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		0,63		0,19				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		2,96		0,88				
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,22668611		9,67		4,64				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,07434819		7,53		1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	17,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	3,67	20,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,8190
M	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	0,0250
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0640
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1660
O	92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000

CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021						UNID
97087 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140		1,28		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		0,63		0,01
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400		1,89		1,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050		0,49		0,00

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

CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021							UNID
97087 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		0,11		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		1,39		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		2,96		0,06	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140		0,61		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050		1,34		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,005106		7,37		0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0142968		9,67		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)
							2,46	PREÇO TOTAL
							0,53	2,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra					m2	1,0400
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0140
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0050

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021						UNID
97083 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.00 0 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000617		12.900,30	0,08	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340		1,39	0,19	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450		0,61	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340		0,63	0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450		1,28	0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890		0,49	0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340		0,11	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340		2,96	0,40	

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

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021							UNID		
97083/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	0,0195	6,51	0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0890	1,34	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,045954	9,67	0,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0908868	7,37	1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,74	4,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0450
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0890
O 95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016								chp	0,0250
O 95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016								chi	0,0420

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024						UNID
96557 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00003551		3.626,47		0,13
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		2,96		2,47
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		1,34		0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		0,63		0,53
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2300		562,58		691,97
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		1,39		1,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340		0,61		0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		0,49		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		0,11		0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340		1,28		0,43

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

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20							UNID		
96557 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3410808	9,67	6,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5116212	7,37	7,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,04784	0,89	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	712,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	152,20	865,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili								m3	1,2300
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3340
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,5010
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,0920
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,0750

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID				
97096 / SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00002136	3.626,47	0,08	
	MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,34	0,55	
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,0600	562,58	596,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,63	0,52	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,28	0,53	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,61	0,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	1,39	1,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	2,96	2,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,11	0,09	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,49	0,20	

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

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021							UNID		
97096 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4197132	9,67	8,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4197132	7,37	6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,02756	0,89	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	617,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	131,78	749,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili								m3	1,0600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,4110
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4110
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,0530
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,0490

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
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	1,0000	520,60	520,60	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
03346 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	579,05	CUSTO TOTAL	624,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,3500 %)	133,32	757,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11486 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
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	1,0000	520,60		520,60
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38		50,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11486 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	183,00		0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,47	MATERIAL	576,08	CUSTO TOTAL	603,54	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(21,3500 %)	
							128,86	PREÇO TOTAL 732,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID
93358 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID
93358 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,63		2,49	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,34		5,30	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,49		1,94	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,39		5,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,96		11,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,11		0,44	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895		7,37		62,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	19,28
							109,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,9557667	

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021							UNID				
97082/ SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,9040		0,49		1,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,9040		0,63		1,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,9040		1,39		4,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,9040		0,11		0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,9040		2,96		8,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,9040		1,34		3,89
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,9655648		7,37		46,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	14,15	80,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

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

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	UNID
97082 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,9040

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a f_09/2021	UNID
97086 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	0,25	0,95	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	2,96	11,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,63	2,39	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4400	4,22	1,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,11	0,42	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950	16,90	1,61	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	1,39	5,28	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	1,26	4,79	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3800	15,19	20,96	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,12	0,14	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3700	12,06	4,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,38419978	9,67	48,76	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,46531344	7,53	23,34	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	126,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	26,93 153,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170			
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3700			
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4400			
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950			
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3800			
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,4440			

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a	UNID
97086 / SINAPI	f_09/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,3570

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024						UNID				
96532 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00006558	1.252,51		0,08					
	MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6780	0,80		0,54					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,12		0,14					
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3640	20,00		47,28					
05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0090	18,93		0,17					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6780	0,02		0,01					
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0730	17,22		1,26					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,9550	4,22		29,35					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480	1,39		6,18					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480	0,11		0,49					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480	2,96		13,17					
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0470	20,85		0,98					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480	0,63		2,80					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7700	1,26		4,75					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7700	0,25		0,94					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,630004	9,67		53,79					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,1872692	7,53		18,91					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,68582412	11,73		17,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1836	0,89		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	197,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	42,26	240,18

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024			UNID
96532 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,9550	
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0730	
M 05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0090	
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3640	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0470	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,1700	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,6000	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,1350	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5430	

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024					UNID
96535 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003404	1.252,51	0,04	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	0,11	0,42	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4730	0,25	0,87	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3520	0,02	0,01	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,6090	4,22	15,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	2,96	11,32	
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0380	17,22	0,65	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	1,39	5,32	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4730	1,26	4,38	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,12	0,14	
05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0050	18,93	0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	0,63	2,41	

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							UNID				
96535 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2270		20,00		24,54					
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0470		20,85		0,98					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3520		0,80		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,09695556		7,53		17,47					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,41960368		9,67		49,49					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,35606208		11,73		8,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0952		0,89		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	142,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		30,42	172,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0167	
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	3,6090	
M	05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)								kg	0,0380	
M	05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)								kg	0,0050	
M	06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2270	
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0470	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	1,0810	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	2,3920	
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0700	
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,2820	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	UNID			
98557/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico,	kg	1,5000	28,61	42,91

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023							UNID				
98557 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
	aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)											
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		1,34		0,13					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,63		0,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		2,96		1,56					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		0,49		0,05					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,11		0,06					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		1,28		0,55					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		0,61		0,26					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		1,39		0,73					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,09801822		7,51		1,56					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,43901388		9,67		8,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	57,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	12,19	69,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00626 / SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio							kg	1,5000		
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,0969		
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,4299		

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024						UNID
96616 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00021096	21.104,86			4,45
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474		1,39		19,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474		0,11		1,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004		1,34		7,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	94,565278		0,90		265,11

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024						UNID				
96616 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14885		100,00		114,89				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810		1,28		8,68				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747		0,02		0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474		0,63		8,81				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810		0,61		4,14				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,803298		126,92		101,95				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004		0,49		2,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747		0,80		1,47				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474		2,96		41,37				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,9247572		9,67		141,63				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47261488		7,37		85,31				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,85273937		9,25		36,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,364285		0,89		2,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	846,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	180,79	1.027,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	6,7810	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,4530	
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet								m3	1,3800	

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024					UNID
96620 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00021096	21.104,86	4,45	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,80	1,47	

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024						UNID
96620 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474		0,11		1,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	94,565278		0,90		265,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,803298		126,92		101,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474		1,39		16,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474		2,96		34,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14885		100,00		114,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474		0,63		7,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,744004		0,49		2,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,744004		1,34		6,36
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0830		0,61		3,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0830		1,28		6,51
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747		0,02		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,84457688		7,37		75,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,1907596		9,67		106,17
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,85273937		9,25		36,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,364285		0,89		2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
						167,69	953,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	5,0830
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,8380
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet					m3	1,3800

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID					
00050 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
00050 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,01	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000006	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	13,63	3,82
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	183,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,81	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,69	1,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	73,93	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,66	0,71
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,67	0,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
00050 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000032	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,008144	5,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	6,59	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(21,3500 %)	1,97	11,22	
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	0,2400
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 regioao - bruta							m	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0200

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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,81	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	13,63	2,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	21,30	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	36,00	0,00		
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,66	0,71		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	183,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,01	0,22		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	6,69	0,87		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,67	0,82		
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43		
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	4,07	CUSTO TOTAL	6,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(21,3500 %)
						1,44	8,17
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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg 0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 regioao - 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 (horista)	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0200

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/20	UNID			
92508 / SINAPI	20	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40291 / SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo moduln xmes os, diagonais, sapatas e forcados		0,0500	1.050,00	52,50
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000148	1.252,51	0,00
MATERIAL					
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,60585	45,55	27,60
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	8,12	0,08
40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,0380	133,03	5,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	0,63	0,90
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,41177	1,26	1,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	0,11	0,16
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015579	0,80	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	1,39	1,98
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,41177	0,25	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	2,96	4,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015579	0,02	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/20							UNID
92508 / SINAPI	20							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,22414526		7,53		3,57	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01575878		11,73		0,39	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,20462781		9,67		24,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0039236		0,89		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	123,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	26,30
							149,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 40291 / SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos, diagonais, sa						unxmes	0,0500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0100
M 40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas						m	0,0380
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,2180
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	1,1880
O 92267 / SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						m2	0,5770

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	UNID				
92417 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	inxmes	0,1960	32,15	6,30	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001613	1.252,51	0,02	
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	0,7850	12,37	9,71	
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	inxmes	0,3930	33,60	13,20	
MATERIAL						
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,849425	4,22	20,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1097	0,63	1,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1097	0,11	0,34	

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020						UNID					
92417 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100		8,12		0,08					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16695		0,80		0,13					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16695		0,02		0,00					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1092		16,90		1,85					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1097		2,96		9,20					
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,7014		45,55		31,95					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,94275		1,26		3,71					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,94275		0,25		0,74					
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0190		20,85		0,40					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2117		12,06		14,61					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1097		1,39		4,32					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,50002111		9,67		51,13					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,47820565		7,53		7,62					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1688766		11,73		4,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,044982		0,89		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	181,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	38,84	220,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m									unxm	mes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de									unxm	mes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange									mes		0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)									kg		0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l		0,0100
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h		0,3400
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h		1,8520
O 92263 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020									m2		0,5250

CÓDIGO		Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020						UNID	
92415 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flang e	mes	0,7850		12,37		9,71		
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* m e extensao de 2 m	mes	0,3930		33,60		13,20		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001613		1.252,51		0,02		
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	unxmes	0,1960		32,15		6,30		
MATERIAL									
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	4,849425		4,22		20,46		
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,7014		45,55		31,95		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2487		0,11		0,25		
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2117		12,06		14,61		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,08175		0,25		0,52		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16695		0,80		0,13		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2487		1,39		3,13		
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0190		20,85		0,40		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100		8,12		0,08		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1092		16,90		1,85		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,08175		1,26		2,62		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16695		0,02		0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2487		0,63		1,42		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2487		2,96		6,66		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1688766		11,73		4,19		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,34222781		7,53		5,45		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,76463153		9,67		36,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,044982		0,89		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	159,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	33,95	192,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m					unxmes	0,1960		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 162			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	UNID
92415 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua l	0,0100
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares h	0,2060
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares h	1,1250
O 92263 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 m2	0,5250

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	UNID			
92419 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* inxmes e extensao de 2 m		0,3930	33,60	13,20
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m inxmes		0,1960	32,15	6,30
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flang mes		0,7850	12,37	9,71
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000808	1.252,51	0,01
MATERIAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40109	1,26	1,77
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,054704	16,90	0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,484724	2,96	4,39
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,429331	4,22	10,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,484724	0,63	0,94
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,607004	12,06	7,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,083634	0,02	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	8,12	0,08
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,351368	45,55	16,00
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0190	20,85	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,484724	1,39	2,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40109	0,25	0,35

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020							UNID		
92419 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,083634	0,80	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,484724	0,11	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,22806731	7,53	3,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,18991496	9,67	24,34
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	,08459913	11,73	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,02253384	0,89	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	103,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	22,20	126,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960
E	40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930
E	40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0100
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1590
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,8660
O	92263 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020							m2	0,2630

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020					UNID
92449 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005574	1.252,51	0,07	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,653375	0,11	0,40	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,074303	0,25	0,77	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 164		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020						UNID
92449 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	8,607718	12,06	103,81		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,143106	16,90	2,42		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,653375	1,39	5,08		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7010	15,19	10,65		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,579072	0,02	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,653375	2,96	10,81		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	8,12	0,08		
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0490	20,85	1,02		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,351952	4,22	18,37		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,074303	1,26	3,87		
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,493816	77,14	38,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,653375	0,63	2,30		
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,717396	45,55	32,68		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,579072	0,80	0,46		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,55471246	7,53	8,83		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,55682818	9,67	52,29		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,58575448	11,73	14,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,15120752	0,89	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	306,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)
						65,44	371,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7010				
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0490				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3040				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6560				

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020	UNID
92449 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92265 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2 0,6260
O 92272 / SINAPI	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	m 3,6310

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizaçõ	UNID			
92447 / SINAPI	es. af_09/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002254	1.252,51	0,03
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,439304	1,39	4,78
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0660	20,85	1,38
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,672096	4,22	11,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,439304	0,63	2,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,439304	2,96	10,18
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,205808	0,25	0,80
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,233496	0,80	0,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,12	0,14
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,811136	22,17	62,32
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,00168	12,06	24,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,233496	0,02	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11604	16,90	1,96
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,205808	1,26	4,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,439304	0,11	0,38
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4740	15,19	7,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,71658372	9,67	55,56
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,52789437	7,53	8,41
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,23619053	11,73	5,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,06267968	0,89	0,06

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizaçõ						UNID	
92447 / SINAPI	es. af_09/2020						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	200,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	42,86	243,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0170
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,4740
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0660
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,3750
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	2,0460
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,6320
O 92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						m	1,5280

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023					UNID
93382 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	745.573,13	0,48	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	15.985,15	0,42	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	91.750,00	0,07	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,34	1,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,11	0,11	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,02	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,96	2,93	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,80	0,16	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,49	0,39	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,51	1,32	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,39	1,37	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,73	1,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,63	0,62	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023						UNID	
93382 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	11,73	4,92			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26	0,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	7,37	12,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,87	33,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7866
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,1962

CÓDIGO	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR				UNID
00236 / PROJ_SE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00112 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)	un	24,0000	1,20	28,80
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6587	1,11	0,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1937	1,39	1,66
00114 / PROJ_SE	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada (SICRO3 - M0970)	kg	5,6450	16,62	93,82
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,07904	51,84	4,10
00106 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0948)	un	16,0000	0,91	14,56
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5350	0,02	0,01
08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	2,4400	18,42	44,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1937	0,11	0,13
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6587	1,95	1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1937	0,63	0,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1937	2,96	3,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5350	0,80	0,43
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR							UNID	
00236 / PROJ_SE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)					h	,02731158	7,49 0,43	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	0,6663014	9,67 13,63	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,51386232	8,96 9,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,24	MATERIAL	194,74	CUSTO TOTAL		218,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		46,66	265,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)							m	2,4400
M 00106 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0948)							un	16,0000
M 00112 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)							un	24,0000
M 00114 / PROJ_SE	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada (SICRO3 - M0970)							kg	5,6450
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,07904
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0270
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,5080
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares							h	0,6587

CÓDIGO	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"						UNID
00238 / PROJ_SE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00108 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm (SICRO3 - M0951)	un	4,0000	2,38		9,52	
00109 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M0952)	un	2,0000	2,70		5,40	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15004	0,11		0,02	
00106 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0948)	un	12,0000	0,91		10,92	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15004	0,80		0,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15004	0,63		0,09	
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	1,5840	8,02		12,70	
00112 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)	un	6,0000	1,20		7,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15004	1,39		0,21	

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

CÓDIGO	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"							UNID				
00238 / PROJ_SE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,15004		0,02		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,15004		2,96		0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	0,1442456		7,49		2,29
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	,00752586		8,96		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	46,62	CUSTO TOTAL	49,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,47	59,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00106 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0948)									un	12,0000	
M 00108 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm (SICRC									un	4,0000	
M 00109 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm (SICRC									un	2,0000	
M 00112 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)									un	6,0000	
M 04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"									kg	1,5840	
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares									h	0,1426	
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares									h	0,00744	

CÓDIGO	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"						UNID
00237/ PROJ_SE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21139		0,11		0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,21139		0,02		0,00
00113 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)	un	6,0000		2,13		12,78
00107 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SICRO3 - M0949)	un	12,0000		1,32		15,84
04777 / SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	2,2320		8,02		17,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21139		1,39		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21139		2,96		0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,21139		0,63		0,13
00110 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C =	un	4,0000		4,58		18,32

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

CÓDIGO	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"						UNID				
00237/ PROJ_SE							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	44,45 mm (SICRO3 - M0955)										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,21139		0,80		0,17
00111 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm (SICRO3 - M0956)					un	2,0000		4,95		9,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)					h	,20321839		7,49		3,22
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,01061105		8,96		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	75,98	CUSTO TOTAL		79,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		16,95	96,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00107 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SICRO3 - M0949)							un	12,0000	
M	00110 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm (SICRO3							un	4,0000	
M	00111 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm (SICRO3							un	2,0000	
M	00113 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)							un	6,0000	
M	04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"							kg	2,2320	
O	88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,2009	
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,01049	

CÓDIGO	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7						UNID
00239/ PROJ_SE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,27823		0,63		1,44
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2433		51,84		12,61
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	2,6453		8,06		21,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25053		0,02		0,01
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0277		1,95		3,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,27823		0,11		0,25
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25053		0,80		0,20
/	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,27823		1,39		3,17

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

CÓDIGO	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7							UNID		
00239 / PROJ_SE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,27823	2,96	6,74
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0277	1,11	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	,01257344	7,49	0,20
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	,24084767	8,96	4,56
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	,05109966	9,67	41,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,08	MATERIAL	51,94	CUSTO TOTAL	98,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	21,06	119,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2								kg	2,6453
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2433
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,01243
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares								h	0,2381
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	2,0277

CÓDIGO	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 EM PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA						UNID
00240 / PROJ_SE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1079	49,78		5,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,024198	0,11		0,11	
00113 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)	un	3,0000	2,13		6,39	
00107 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SICRO3 - M0949)	un	6,0000	1,32		7,92	
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8993	1,95		1,75	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,024198	1,39		1,42	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,124898	0,02		0,00	
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,3188	8,06		10,63	
00110 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M0955)	un	3,0000	4,58		13,74	

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

CÓDIGO	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 EM PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA							UNID				
00240 / PROJ_SE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,024198		0,63		0,65
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,124898		0,80		0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,024198		2,96		3,03
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8993		1,11		1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	,00626952		7,49		0,10
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	,90967792		9,67		18,61
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,1200698		8,96		2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL	73,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	15,61	88,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00107 / PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SICRO3 - M0949)								un	6,0000	
M	00110 / PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm (SICRO3								un	3,0000	
M	00113 / PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)								un	3,0000	
M	01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2								kg	1,3188	
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm								kg	0,1079	
O	88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,006198	
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares								h	0,1187	
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	0,8993	

CÓDIGO	CONEXÃO SOLDADA ENTRE VIGA METÁLICA W250X32,7 E PILAR TUBULAR 5" SCH 40						UNID
00241 / PROJ_SE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3834		1,39		4,70
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3834		1,11		3,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3834		2,96		10,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3834		0,11		0,37
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4060		51,84		21,05

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	CONEXÃO SOLDADA ENTRE VIGA METÁLICA W250X32,7 E PILAR TUBULAR 5" SCH 40							UNID	
00241 / PROJ_SE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,3834	0,63	2,13
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,3834	1,95	6,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	,42244444	9,67	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,09	MATERIAL	48,62	CUSTO TOTAL	118,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	25,33	143,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4060
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares							h	3,3834

CÓDIGO	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID
00235 / PROJ_SE							KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000001	38.997,88			0,00
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000009	98.734,35			0,01
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,00000003	1.295.335,74			0,39
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,026656	2,96			0,08
00105 / PROJ_SE	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	KG	1,0910	23,75			25,91
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,026656	0,11			0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00381	1,82			0,01
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,003486	24,69			0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00107	1,34			0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,021776	0,80			0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00107	0,49			0,00
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,00778	41,60			0,32

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

CÓDIGO	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID				
00235 / PROJ_SE								KG				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00381		1,63		0,01					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,021776		0,02		0,00					
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,003816		43,45		0,17					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,026656		1,39		0,04					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,01042832		5,73		0,06					
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae gl6)	kg	0,0032		119,87		0,38					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,026656		0,63		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00386624		9,67		0,08					
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00151731		7,49		0,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00109268		7,37		0,02					
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00218088		10,33		0,05					
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0151731		8,96		0,29					
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00317108		14,57		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,27	MATERIAL		27,11	CUSTO TOTAL	28,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,40	ENC.(111,5100%)		0,29	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		5,99	34,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	00105 / PROJ_SE	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M									KG	1,0910
O	88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares									h	0,0015
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares									h	0,0150
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4									chp	0,00164
O	89273 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4									chi	0,00148
O	00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020									m2	0,0200
O	00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).									m2	0,0200
O	00739 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em									m2	0,0400

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94216 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID			
94216 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000021	3.781,91	0,00					
	MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	1,39	0,17					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,02	0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	2,96	0,36					
40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,5 0 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	1,1460	158,52	181,66					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	0,63	0,08					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	1,26	0,07					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	0,11	0,01					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	0,25	0,01					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620	0,49	0,03					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620	1,34	0,08					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,80	0,00					
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, in clui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	2,06	8,55					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,05664624	9,55	1,14					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00213437	9,25	0,04					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0633144	7,37	0,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,000702	0,89	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	193,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	41,24	234,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru								cj	4,1500
M 40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida								m2	1,1460
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0620
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,0560
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0009

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94216 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0012

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- F	UNID			
00234 / PROJ_SE	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000028	38.997,88	0,01
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000074	1.295.335,74	0,96
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000024	98.734,35	0,02
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0599263	0,11	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0472383	0,02	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0265486	5,73	0,15
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0472383	0,80	0,04
13085 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0910	10,00	10,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0599263	2,96	0,18
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0090636	24,69	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0599263	1,39	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,002782	0,49	0,00
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009906	1,63	0,02
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,00832	119,87	1,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,002782	1,34	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009906	1,82	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0599263	0,63	0,04
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0099216	43,45	0,43
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,020228	41,60	0,84
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00284098	7,37	0,04
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02933466	8,96	0,56
04254 / SINAPI	Operador de quindaste (horista)	h	,00806255	14,57	0,25

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- F							UNID	
00234/ PROJ_SE	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							KG	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h	,00567028	10,33	0,12
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)					h	,00475424	7,49	0,08
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,01005222	9,67	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	13,94	CUSTO TOTAL	16,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(111,5100%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,46	19,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13085 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50							kg	1,0910
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0047
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0290
O 89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							chp	0,0041475
O 89273 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							chi	0,0037852
O 00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020							m2	0,0520
O 00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).							m2	0,0520
O 00739 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em							m2	0,1040

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID
00233 / PROJ_SE						KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000018	98.734,35	0,02	
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000021	38.997,88	0,01	
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000074	1.295.335,74	0,96	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0557047	1,39	0,08	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,006972	24,69	0,17	
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,0064	119,87	0,77	

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

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES-						UNID
00233/ PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						KG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0557047		0,63		0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00214		1,34		0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,02506401		5,73		0,14
13073 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0910		14,78		16,13
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00762		1,82		0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00762		1,63		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0459447		0,80		0,04
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,01556		41,60		0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0557047		2,96		0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00214		0,49		0,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,007632		43,45		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0557047		0,11		0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0459447		0,02		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00218537		7,37		0,03
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00773247		9,67		0,16
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00475424		7,49		0,08
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00806255		14,57		0,25
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02933466		8,96		0,56
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00436176		10,33		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,56	MATERIAL		18,54
EQUIPAMENTO		0,99	ENC.(111,5100%)		0,62	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
						4,42	25,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13073 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50				kg	1,0910
O	88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares				h	0,0047
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares				h	0,0290
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4				chp	0,0041475
O	89273 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4				chi	0,0037852
O	00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020				m2	0,0400
O	00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).				m2	0,0400

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES-	UNID
00233/ PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00739 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em m2	0,0800

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES-	UNID			
00232/ PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000018	38.997,88	0,01
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000016	98.734,35	0,02
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000074	1.295.335,74	0,96
MATERIAL					
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,012837	41,60	0,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0017655	1,34	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0532421	0,11	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451901	0,80	0,04
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0062964	43,45	0,27
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0062865	1,63	0,01
13273 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0910	10,00	10,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0532421	0,63	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0532421	1,39	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0532421	2,96	0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0017655	0,49	0,00
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0057519	24,69	0,14
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,00528	119,87	0,63
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,024198	5,73	0,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451901	0,02	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0062865	1,82	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00180293	7,37	0,03
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00637929	9,67	0,13
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02933466	8,96	0,56

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

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID		
00232/ PROJ_SE								KG		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	,00806255	14,57	0,25
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	,00475424	7,49	0,08
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	,00359846	10,33	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	12,95	CUSTO TOTAL	15,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(111,5100%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,22	18,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13273 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50							kg	1,0910	
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0047	
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0290	
O 89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							chp	0,0041475	
O 89273 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							chi	0,0037852	
O 00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020							m2	0,0330	
O 00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).							m2	0,0330	
O 00739 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em							m2	0,0660	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08					UNID
00153/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	183,00	0,04	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,87	0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,90	4,13	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	44,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID			
00153 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	205,00		1,96				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	39,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	193,04		0,61				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	12,90		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30		3,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00		0,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00		3,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00169664	73,93		0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	20,11		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60		0,01				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,10		44,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00		0,00				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,40		6,42				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	15,40		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	319,90		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,81		0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	7,37		15,29				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,67		23,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00		1,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54		0,12				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,25	MATERIAL	64,49	CUSTO TOTAL	104,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	20,36	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(21,3500 %)	22,32	126,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	40,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8800

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"				UNID
07893 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	193,04	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	205,00	0,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	8,10	8,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,81	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	44,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	73,93	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	140,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	9,67	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							UNID	
07893 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(21,3500 %)	3,13	17,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91935 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	0,75	0,17				
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,2434	18,35	22,82				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	2,96	0,67				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,63	0,14				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	1,20	0,27				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,03	0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,11	0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	1,39	0,32				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11825448	9,67	2,42				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11825448	7,53	1,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,14	34,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91935 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91927 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,96	0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,39	0,08				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,75	0,04				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,20	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,63	0,04				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,03	0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,11	0,01				
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2434	3,15	3,92				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	9,67	0,62				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,53	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,16	6,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu		m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,0290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91926 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,39		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,11		0,01
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,65		3,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,75		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,63		0,04
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,20		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,96		0,17
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		6,03		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,53		0,48
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,67		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
					4,83	PREÇO TOTAL	
					1,03	5,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr				m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0290
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento							UNID		
07770 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A						kg	1,0000	138,73	138,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	138,73	CUSTO TOTAL	138,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	29,62	168,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	UNID
07770 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg 1,0000

CÓDIGO	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	UNID			
08400 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00034139	979,65	0,33
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00034139	246,00	0,08
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0339	8,12	0,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000478	13,52	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000032	732,17	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000064	123,10	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000064	362,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00001197	12,90	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000256	357,49	0,09
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	0,2274	25,00	5,68
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000064	60,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00034139	36,00	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000096	44,02	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000032	930,00	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000096	406,60	0,04
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	51,84	12,44
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000032	61,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001675	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00115326	183,00	0,21
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000064	202,75	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00068278	21,30	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000096	19,17	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000064	136,13	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000957	18,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01590866	193,04	3,07
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,000064	169,93	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso				UNID
08400 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00172989	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000957	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00068278	26,89	0,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,5480	0,36	1,64
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000064	223,29	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000064	31,98	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,6780	18,01	12,21
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000032	212,34	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02439328	10,87	0,27
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000064	216,85	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,2430	44,17	54,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,047726	4,81	0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,85911166	4,50	3,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001675	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,047726	205,00	9,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01909039	18,00	0,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0416955	127,59	5,32
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	4,5480	0,22	1,00
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	6,7200	8,09	54,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00115326	36,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4845	0,90	17,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00814321	73,93	0,60
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000239	25,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138985	126,92	1,76
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,5200	6,12	27,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000478	44,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000239	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00212113	20,11	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1300	6,69	7,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00057663	39,50	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,6500	8,43	39,20

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

CÓDIGO	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso							UNID
08400 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00021631		19,95		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00814321		6,00		0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00068278		39,10		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000478		15,40		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000239		319,90		0,00	
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	0,3390		25,00		8,47	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00021631		45,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00636345		13,50		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07966839		14,00		15,12	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0607145		101,30		6,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,41394		9,67		69,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,76633		7,37		89,89	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02394		9,67		0,49	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,08157		9,67		22,12	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3200		9,67		6,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00424229		300,00		1,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,047726		12,54		0,60	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07966839		5,00		5,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,29	MATERIAL	290,28	CUSTO TOTAL	486,83
EQUIPAMENTO		0,41	ENC.(111,5100%)	99,58	SERV. TERCEIRO	7,27	BDI(21,3500 %)	103,94
							590,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	2,2600
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0665
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	4,6500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,3200
O	04112 / ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm					M2	0,1600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento						UNID
11415 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	140,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
12356 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1,0000	12,50	12,50		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00006	183,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,06108	5,00	0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	25,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)
						5,47	31,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12356 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"				un	1,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	UNID
11415 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,3000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID				
02794 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	979,65		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00		0,02
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	193,04		2,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,59052	6,12		3,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,90		26,58
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22		0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00		0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	13,50		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,81		0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	45,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226304	101,30		12,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	205,00		6,62
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36		0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	127,59		4,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,40		14,68
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	18,00		0,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	319,90		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00		10,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	44,00		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	126,92		1,53
	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,00		0,03

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	20,11	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	10,87	0,18	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69	0,98	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,10	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	73,93	0,42	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	21,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62	
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	0,02588	25,00	0,65	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	8,12	0,05	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00078413	183,00	0,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	12,90	0,02	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	7,97	10,31	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,01	2,40	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	36,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	39,50	0,02	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,70	57,12	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,95	0,00	
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	0,0666	25,00	1,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,67	2,06	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692	7,37	61,12	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID				
02794 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,516736		9,67		51,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,642336		9,67		13,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03231319		12,54		0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00287226		300,00		0,86
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,73099646		5,00		3,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,43	MATERIAL	167,81	CUSTO TOTAL	300,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	67,36	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(21,3500 %)	64,18	364,78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,4440	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0576	
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	1,2940	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	1,2000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	0,9600	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,2520	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	0,9600	

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91936 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		5,99		5,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,63		0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		2,96		1,31
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		0,75		0,33
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		1,20		0,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		1,39		0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,11		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91936 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,23028504	7,53	3,67
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,23028504	9,67	4,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,73	21,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2220	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2220	

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033		319,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066		44,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558		73,93		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675		39,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555		18,00		0,02
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000		3,10		3,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735		183,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625		193,04		0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,80		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,60		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735		36,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425		10,87		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066		13,52		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025		18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558		6,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185		13,50		0,01

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID
09200 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,11		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00		0,99		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00		0,64		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,81		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50		0,25		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67		6,75		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	7,37		5,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00		0,35		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,90	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	18,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(21,3500 %)	3,90
								22,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa						un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3300

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm	UNID			
13970 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002179	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002179	246,00	0,01
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004619	183,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,60	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002179	36,00	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0500	490,00	24,50
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	11,10	11,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0030	8,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00109457	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00214155	205,00	0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002309	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03775212	4,50	0,17
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,0876	44,87	3,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	44,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004359	39,10	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0500	50,38	2,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004359	21,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04844662	14,00	0,68
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	319,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00035892	73,93	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00214155	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00071385	193,04	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4083	6,12	2,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009518	20,11	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	12,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm							UNID
13970 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00035892		6,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006928		18,58		0,00	
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	0,0225		25,00		0,56	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00085662		18,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00028554		13,50		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004359		26,89		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036		15,40		0,00	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,0459		15,19		0,70	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072		18,80		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018		25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018		28,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004619		36,90		0,00	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0150		17,22		0,26	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00375		16,90		0,06	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,46005		6,69		3,08	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,21795		9,67		4,46	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090		9,67		0,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180		9,67		0,37	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13095		7,37		2,04	
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000		7,37		1,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04844662		5,00		0,24	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00019036		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00214155		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,08	MATERIAL		50,74	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	4,53	SERV. TERCEIRO		0,33	BDI(21,3500 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar					m2	1,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,0500

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

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm	UNID	
13970 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 11640 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,1500
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação.af_01/2026							UNID						
104404 / SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
39340 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "t", sem tampa, de 3/4"	un	1,0000		11,46		11,46							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5059663		2,96		1,50							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5059663		0,63		0,32							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5059663		1,39		0,70							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5059663		0,11		0,06							
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000		0,10		0,20							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5059663		1,20		0,61							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5059663		0,75		0,38							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17494961		7,53		2,79							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34989934		9,67		7,16							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		5,37	30,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips								un	2,0000				
M 39340 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "t", sem tampa, de 3/4"								un	1,0000				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1686554				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3373109				

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	193,04		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	73,93		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,81		0,00	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(21,3500 %)
						1,32	7,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0500

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"),para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e insta							UNID				
91902 / SINAPI	lação. af_03/2023							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3240		2,96		0,96
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3240		1,20		0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3240		1,39		0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3240		0,63		0,20
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000		2,68		2,68
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3240		0,75		0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3240		0,11		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,16804584		7,53		2,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,16804584		9,67		3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,36	13,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1620	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1620	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4''), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins talação. af_03/2023	UNID					
91914 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900		1,20		0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900		0,11		0,06
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4'', para eletroduto	un	1,0000		2,68		2,68
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900		0,75		0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900		1,39		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900		2,96		1,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900		0,63		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4''), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins							UNID	
91914 / SINAPI	talação. af_03/2023							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3060094	9,67	6,26
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3060094	7,53	4,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,83	21,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4'', para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2950
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2950

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91917 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	0,63	0,41
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	1,39	0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	2,96	1,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	0,11	0,07
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000	4,07	4,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560	0,75	0,49
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560	1,20	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,34024096	9,67	6,96
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,34024096	7,53	5,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,49	25,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3280

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

CÓDIGO	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						UNID				
93018 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		0,11		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		1,39		0,94				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6730		1,20		0,81				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		2,96		1,99				
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000		5,56		5,56				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34905818		7,53		5,56				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34905818		9,67		7,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,91	27,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto						un	1,0000		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,3365		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3365		

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	UNID					
01256 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154		27,49		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800		0,30		0,23
01938 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	un	1,0000		6,42		6,42
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088		32,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088		92,70		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022		19,57		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022		38,11		0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"						UNID			
01256 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	49,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	34,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	73,93		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	183,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37		3,43				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,67		4,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	8,08	CUSTO TOTAL	16,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(21,3500 %)	3,48	19,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7800	
M 01938 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200	

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID							
00363 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,00		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		13,50		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,81		0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		20,11		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195		73,93		0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		183,00		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		44,00		0,00							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		140,00		0,00							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		193,04		0,08							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		39,50		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		10,87		0,01							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		205,00		0,24							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00							
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		4,07		4,07							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		18,00		0,01							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,67		2,66							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		7,37		2,03							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL		4,89	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		2,47	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(21,3500 %)		2,08	11,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000			

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00363 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar				UNID
07996 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996 / ORSE								un	
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	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL		304,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)		65,07	369,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID
08484 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,13		26,13	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00		0,02	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID				
08484 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006		39,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,12216		14,00		1,71
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00012		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00012		47,69		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0054		4,81		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0957		4,50		0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0054		205,00		1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		7,37		9,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000		9,67		12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054		12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216		5,00		0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048		300,00		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	29,97	CUSTO TOTAL	52,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)	11,19	63,60				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.									un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
00448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		13,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		193,04	0,35	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
00448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00			0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93			0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87			0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11			0,00
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	78,50			78,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00			0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67			12,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37			9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00			0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00			0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	82,34	CUSTO TOTAL	104,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)	22,37
				PREÇO TOTAL			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID				
07992 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	63,80	63,80	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID		
07992 / ORSE								un		
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	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	67,64	CUSTO TOTAL	90,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)	19,23	109,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
07743 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00012	183,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID				
07743 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00					
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	26,13		26,13					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,27					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,37		9,35					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,22	MATERIAL	29,97	CUSTO TOTAL	52,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)	11,19	63,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID					
07994 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		6,00		0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID
07994 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	26,13		26,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	29,97	CUSTO TOTAL	52,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)
						11,19	PREÇO TOTAL
63,60							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000				

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)				UNID
10316 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	48,50	48,50
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10316 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	50,39	CUSTO TOTAL		61,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)		13,16	74,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID		
08633 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE									
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,81	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00006	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00045	73,93	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,04	0,17
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.					un	1,0000	18,50	18,50
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00003	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37	4,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	20,39	CUSTO TOTAL		31,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)		6,75	38,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09734 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09734 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
03681 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	12,74		12,74	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	14,63	CUSTO TOTAL	25,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)	5,52
							31,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03681 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 217							
RptRelacaoComposicoesEmprForm							

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)			UNID
09734 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)				UNID
08000 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	60,35	60,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID		
08000 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	66,75	CUSTO TOTAL	104,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	22,24	126,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								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 (horista)								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93676 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	0,11	0,06		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,511712	1,20	0,61		
39455 / SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	150,76	150,76		
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	4,0000	1,21	4,84		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	0,63	0,32		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,511712	0,75	0,38		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	1,39	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	2,96	1,51		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26540454	7,53	4,23		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26540454	9,67	5,43		

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

CÓDIGO	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93676 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	168,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	36,05	204,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	4,0000
M 39455 / SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,255856
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,255856

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II						UNID
13174 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II							UNID		
13174 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)						un	1,0000	64,30	64,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	7,37	4,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	66,19	CUSTO TOTAL	77,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)	16,53	93,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID				
00353 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	183,00		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,23		5,49					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(21,3500 %)	3,04	17,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	1,0500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91843 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220		0,75		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220		0,63		0,08
39243 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		3,10		3,41
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220		1,39		0,17
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220		1,20		0,15
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	0,0016		25,00		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220		0,11		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220		2,96		0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06327652		7,53		1,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06327652		9,67		1,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	39243 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos				m	1,1000
M	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	0,0016
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0610
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0610

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91845 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,0018		25,00		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		2,96		0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		0,63		0,09
39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		4,19		4,61
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		0,75		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		1,39		0,20

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91845 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1420	0,11	0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1420	1,20	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,07364972	9,67	1,51
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07364972	7,53	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,77	10,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos							m	1,1000	
M 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	0,0018	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0710	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0710	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e inst							UNID			
91855 / SINAPI	alação. af_03/2023							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,0170		4,19		4,26				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,11		0,03				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		1,20		0,32				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		0,75		0,20				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		1,39		0,37				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		2,96		0,79				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,63		0,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13900088		9,67		2,84				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13900088		7,53		2,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		2,39	13,58

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e inst	UNID	
91855 / SINAPI	alação. af_03/2023	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1340
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1340

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91847 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		0,11		0,02					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		0,75		0,13					
39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		8,06		8,87					
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	0,0020		25,00		0,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		0,63		0,11					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		1,20		0,21					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		2,96		0,51					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		1,39		0,24					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08920952		9,67		1,82					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08920952		7,53		1,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	2,85	16,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos							m	1,1000		
M	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	0,0020		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0860		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0860		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91857 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2980		1,20		0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2980		1,39		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2980		2,96		0,88
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2980		0,75		0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2980		0,63		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2980		0,11		0,03
39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,0170		8,06		8,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,15456068		7,53		2,46
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,15456068		9,67		3,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos				m	1,0170
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,1490
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,1490

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. a f_03/2023	UNID					
91850 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060		0,63		0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060		2,96		0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060		0,11		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060		1,39		0,29
39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000		3,93		4,32
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2060		0,75		0,15
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	0,0023		25,00		0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2060		1,20		0,25

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. a f_03/2023							UNID		
91850/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,10684396	7,53	1,70
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,10684396	9,67	2,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,07	11,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para c							m	1,1000	
M 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	0,0023	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1030	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1030	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID				
97667 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1344		2,96		0,40
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1344		0,75		0,10
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1344		1,20		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1344		0,63		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1344		1,39		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1344		0,11		0,01
39246 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)						m	1,1000		4,51		4,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0697079		9,67		1,43
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0697079		7,53		1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,80	10,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e inst	UNID
97667 / SINAPI	alação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39246 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para c	m 1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0672
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0672

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af						UNID	
91854 / SINAPI	_03/2023						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,11		0,03		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,20		0,32		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,63		0,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,96		0,79		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,75		0,20		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,75		2,80		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,39		0,37		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13900088	9,67		2,84		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13900088	7,53		2,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,08	11,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1340
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1340

CÓDIGO	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento						UNID
04010 / ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento							UNID				
04010 / ORSE								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva						m	1,0000		8,17		8,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,17	CUSTO TOTAL	8,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,74	9,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva									m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03 /2023							UNID				
91871 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		1,20		0,42					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3540		2,96		1,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3540		0,63		0,22					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		0,75		0,27					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3540		1,39		0,49					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0170		5,23		5,32					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3540		0,11		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18360564		9,67		3,76					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18360564		7,53		2,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	3,09	17,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	1,0170		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1770		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1770		

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID			
91872 / SINAPI	023							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		1,39		0,55				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		0,75		0,30				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,63		0,25				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		1,20		0,47				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170		8,17		8,31				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,11		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		2,96		1,17				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20435204		9,67		4,18				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20435204		7,53		3,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	3,95	22,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	1,0170	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1970	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1970	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91873 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,63		0,28	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		0,75		0,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		2,96		1,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		1,39		0,61	
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0170		10,88		11,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		1,20		0,53	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,11		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91873 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,22717308	9,67	4,65
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,22717308	7,53	3,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		4,78	27,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva							m	1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2190
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2190

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID	
93008 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	1,20	0,27
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	0,75	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	2,96	0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,63	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	1,39	0,31
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva					m	1,1000	11,96	13,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1163873	7,53	1,85
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1163873	9,67	2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		18,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		4,05	23,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva							m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1122

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
93008 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1122

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m				UNID
09379 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	55,60	55,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,06108	5,00	0,31
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID		
09379 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	68,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)	14,67	83,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com b	UNID			
13388 /ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
14114 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	972,41	972,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com b							UNID	
13388 / ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
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	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	978,81	CUSTO TOTAL	1.016,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	216,96	1.233,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14114 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.							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 (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com ba						UNID
13387 / ORSE	se para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		140,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID
13387 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84		
14113 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	906,88	906,88		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	183,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	913,28	CUSTO TOTAL	950,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	202,97
PREÇO TOTAL							
1.153,66							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	14113 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.0				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 (horista)				h	1,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com ba	UNID
13387 / ORSE	se para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w				UNID
10352 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	193,04	0,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165	73,93	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	183,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	47,69	0,01
11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	43,60	43,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,81	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,87	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	140,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	39,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	9,67	22,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000	7,37	17,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							UNID		
10352 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,75	MATERIAL	50,65	CUSTO TOTAL	91,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,90	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(21,3500 %)	19,60	111,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1000	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"					UNID
01303 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00	
03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	1,0000	2,43	2,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,30	0,23	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	34,80	0,00	

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"						UNID				
01303 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176		73,93		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		20,11		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011		38,11		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		18,00		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		92,70		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022		183,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,67		2,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100		7,37		1,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,87	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,09	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(21,3500 %)	1,59	9,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,7800		
M	03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1100		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1100		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1100		

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91879 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91879 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000		1,16		1,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160		0,63		0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2160		1,20		0,26
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2160		0,75		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160		0,11		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160		2,96		0,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2160		1,39		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,11203056		7,53		1,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,11203056		9,67		2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,44	8,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1080	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1080	

CÓDIGO	Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento							UNID				
04017 / ORSE								Un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial						un	1,0000		4,78		4,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,78	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,02	5,80				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial								un	1,0000	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar						UNID
13077 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	183,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00		
13820 / ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	1,0000	17,90	17,90		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,02036	5,00	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	18,52	CUSTO TOTAL	22,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(21,3500 %)
						4,75	27,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13820 / ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V				m	1,0000

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

CÓDIGO	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	UNID
13077 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID				
09163 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	979,65		0,00
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	205,00		3,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,90		20,66
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47		7,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	15,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50		1,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08487	101,30		8,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	39,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00049116	183,00		0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	12,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	20,11		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,00		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	18,80		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000648	21,30		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	127,59		7,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	193,04		1,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	10,87		0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	10,22		0,01

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo						UNID
09163 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032262		73,93		0,24
21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000		104,70		628,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324		36,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648		26,89		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881		126,92		2,39
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015324		319,90		0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296		18,75		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208		13,50		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624		18,00		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624		14,00		5,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656		4,81		0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648		13,52		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000324		19,95		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000648		39,10		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000324		45,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674		18,58		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268		11,60		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324		28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324		9,67		31,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558		7,37		38,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162		9,67		0,33
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0324		9,67		0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624		5,00		2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472		300,00		0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656		12,54		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,39	MATERIAL	687,54	CUSTO TOTAL	760,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	37,22	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(21,3500 %)
						162,45	923,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000				

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06616 / ORSE	Braquete monofásico	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID			
07269 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	126,92	1,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	45,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	20,11	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	205,00	7,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	39,50	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	127,59	4,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,90	11,47

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar						UNID
07269 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,81	0,18		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010362	183,00	0,19		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	193,04	2,38		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006579	73,93	0,49		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	319,90	0,10		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	44,00	0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	12,90	0,02		
06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1,0000	1.470,00	1.470,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	10,87	0,21		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	9,67	61,73		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	7,37	80,76		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,62	MATERIAL	1.518,20	CUSTO TOTAL	1.666,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	75,42	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(21,3500 %)
						355,88	2.022,76

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série	UNID	
07269 / ORSE	0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m),	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S	UNID			
07271 / ORSE	érie A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01
06829 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	1,0000	2.142,00	2.142,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,81	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,00	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	10,87	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	319,90	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	126,92	1,33
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	127,59	4,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006579	73,93	0,49

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S				UNID			
07271 / ORSE	érie A0008/classe 30 da Conipost ou similar				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	20,11	0,03			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,90	11,47			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	44,00	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	12,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	45,00	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	205,00	7,59			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010362	183,00	0,19			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	39,50	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	193,04	2,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	9,67	61,73			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	7,37	80,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,62	MATERIAL	2.190,20	CUSTO TOTAL	2.338,88	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	75,42	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(21,3500 %)	499,35	2.838,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06829 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Coni							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000033	21.104,86	0,07
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	302,14	302,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,87	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,63	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,11	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,96	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	140,00	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,34	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,80	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,49	0,00

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	47,69	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00218	73,93	0,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	0,02	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,40	2,79	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00	2,68	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,90	1,35	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50	0,97	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	44,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00018	183,00	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,39	0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	39,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,04	0,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	9,25	0,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90853723	7,37	14,16	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	9,67	28,63	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12223 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,89		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00		0,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00		1,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,37	MATERIAL	317,06	CUSTO TOTAL	374,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	29,38	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI(21,3500 %)	80,04	454,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,4000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0110
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12229 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000511	21.104,86		0,11
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,40		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	18,00		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	205,00		10,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,11		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,40		4,31
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,69		0,07

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12229 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	39,50	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,39	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	44,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,96	0,20
02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	512,88	512,88
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	10,87	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,89	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,49	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018	319,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	20,11	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	140,00	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,63	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	28,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,90	2,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,81	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	13,50	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	193,04	3,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00054	183,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	6,00	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,34	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	73,93	0,64

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12229 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	44,00	0,03				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,80	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782	9,25	1,06				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000	9,67	36,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7131939	7,37	42,29				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000	9,67	147,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	5,00	5,96				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,89	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		107,53	MATERIAL	558,77	CUSTO TOTAL	794,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)		119,90	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(21,3500 %)	169,60	963,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	7,2000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0170
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	7,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a	UNID
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
101879 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216		0,90		3,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		2,96		10,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,11		0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		1,34		0,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616		1,40		2,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		1,39		4,83
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untore	un	1,0000		444,97		444,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		0,49		0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		1,20		3,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704		100,00		1,67
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		0,75		2,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,63		2,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71883924		9,67		35,16
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,71883924		7,53		27,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029		7,37		2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		541,90		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
BDI(21,3500 %)		115,70		657,60			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100	un	1,0000				
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0144				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,6570				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,6570				

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						UNID
00338 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176		20,11		0,04

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03				UNID
00338 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00088	183,00	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	10,87	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	73,93	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	193,04	2,55
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92
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
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,75	13,75
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00	8,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,81	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	39,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,00	0,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	44,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	140,00	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	29,80	59,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	7,37	68,59
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	9,67	89,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00	4,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID		
00338 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0396	12,54	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,98	MATERIAL	328,31	CUSTO TOTAL	492,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	83,60	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(21,3500 %)	105,24	598,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000	
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000	
M 00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000	
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)							un	1,0000	
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000	
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000	
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000	
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000	
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,4000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,4000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,4000	

CÓDIGO	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	UNID			
13537 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
14271 / ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, V U = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	1,0000	199,99	199,99

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°							UNID	
13537 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	206,39	CUSTO TOTAL	243,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	52,05	295,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14271 / ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostá							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 (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID		
12807 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00184	10,87	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,81	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00059	73,93	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00009	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00064	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	205,00	0,74
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00048	13,50	0,01
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10					un	2,0000	0,85	1,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00006	183,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00005	44,00	0,00
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					un	1,0000	31,10	31,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00144	18,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	140,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00016	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	193,04	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	39,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00006	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,06093	4,50	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37	4,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	35,32	CUSTO TOTAL	50,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(21,3500 %)	10,84	61,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un 2,0000
M 13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	UNID			
00480 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,49	24,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	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	0,00225	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel							UNID		
00480 / ORSE								un		
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	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	26,03	CUSTO TOTAL	36,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(21,3500 %)	7,81	44,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							UNID	
13426 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	1,39	0,21
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,75	0,11
14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.					Un	1,0000	210,00	210,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	2,96	0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,11	0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	1,20	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,63	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,155598	7,53	2,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	211,05	CUSTO TOTAL	213,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	45,59	259,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc						UNID
00780 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	140,00	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00105	73,93	0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01		
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	56,60	56,60		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,31	2,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	44,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	183,00	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,67	14,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,93	MATERIAL	63,41	CUSTO TOTAL	89,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,30	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(21,3500 %)	19,13
							108,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UNID
00780 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID			
92004 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	1,20	1,68					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,11	0,15					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37					
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	6,38	12,76					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	1,39	1,95					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	2,96	4,14					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	0,75	1,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,63	0,88					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,726124	9,67	14,85					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,726124	7,53	11,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	11,23	63,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 92002 / SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92005 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		0,75		1,05					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		1,39		1,95					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		2,96		4,14					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		1,20		1,68					
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		8,16		16,32					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,11		0,15					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,63		0,88					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,726124		9,67		14,85					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,726124		7,53		11,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	56,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		11,99	68,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.									un	1,0000
O	92003 / SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023									un	1,0000

CÓDIGO	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m					UNID
03448 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000264	246,00	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000264	979,65	0,26	
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01954508	73,93	1,45	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	332,8000	0,70	232,96	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00302368	18,75	0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00151184	15,40	0,02	

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

CÓDIGO	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	UNID			
03448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04282 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un	1,0000	36,17	36,17
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,50737064	101,30	51,40
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00075592	25,95	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04457044	18,00	0,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,9350	44,17	41,30
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000329	45,00	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05225	126,92	6,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,05695112	10,87	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01485681	13,50	0,20
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5100	18,01	9,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00529144	10,22	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00258343	36,90	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	40,84808	1,40	57,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,11142612	4,81	0,54
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,0000	0,22	1,76
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	8,43	168,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00387514	18,58	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,99011543	4,50	8,96
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00075592	319,90	0,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8500	6,69	5,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,11142612	205,00	22,84
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00151184	44,00	0,07
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	0,2550	25,00	6,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00495227	20,11	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00129171	39,50	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009828	100,00	0,98
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00529144	11,60	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000528	39,10	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000329	19,95	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0255	8,12	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00258343	183,00	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0037796	12,90	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	127,59	20,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m							UNID
03448 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01954508		6,00		0,12	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000528		21,30		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52070644		14,00		35,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03714204		193,04		7,17	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00075592		28,00		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00302368		18,80		0,06	
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	0,4000		25,00		10,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000264		36,00		0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,4000		6,12		20,81	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	118,2131		0,90		106,39	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,0000		0,36		2,88	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00151184		13,52		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000528		26,89		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,91716		7,37		201,36	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,9900		8,60		36,20	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,6400		9,67		54,00	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6450		9,67		33,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,5592		9,67		154,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,11142612		12,54		1,40	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00990454		300,00		2,97	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52070644		5,00		12,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	226,85	MATERIAL	858,06	CUSTO TOTAL	1.355,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,5100%)	252,97	SERV. TERCEIRO	16,97	BDI(21,3500 %)	289,33	1.644,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04282 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m						un	1,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	1,7000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,2500
O 00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	20,0000

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

CÓDIGO	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	UNID
03448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 2,5600
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,8200
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2 1,8200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 1,9900

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	UNID			
97961 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001503	466.463,38	7,01
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00024803	5.188,28	1,29
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000489	1.252,51	0,01
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00019842	3.626,47	0,72
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00005108	21.104,86	1,08
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000173	15.985,15	0,03
MATERIAL					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,8556	15,19	13,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5340951	2,96	102,22
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,27187776	1,26	0,34
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,01399272	8,12	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19740917	0,02	0,06
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	4,3190	8,43	36,41
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,01341142	6,51	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5340951	0,11	3,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5340951	0,63	21,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5340951	1,39	48,00
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,08076992	45,55	3,68
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	,01955672	0,22	1,10

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

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	UNID
97961 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,90224476 100,00 90,22
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5485832 4,22 2,31
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,27187776 0,25 0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,07500562 0,49 6,90
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg ,01613304 18,71 0,30
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 ,04456282 25,00 1,11
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 ,07995931 146,53 11,72
43440 / SINAPI	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concreto armado, com fck de 21 mpa	un 1,0000 543,67 543,67
43386 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,3 0 m	un 1,0000 39,75 39,75
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,98980254 1,28 21,75
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 ,20745654 126,92 26,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg ,05614533 1,40 2,88
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un 28,3500 2,93 83,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,98980254 0,61 10,36
25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un 61,8757 4,73 292,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg ,09875029 0,90 436,59
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg ,90728895 7,97 15,20
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,2294 12,06 2,77
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,07500562 1,34 18,86
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,19740917 0,80 2,56
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0242 17,22 0,42
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 0,450384 5,73 2,58
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,14564475 101,30 14,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h ,05900693 11,73 1,46
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,22990889 9,21 4,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h ,54918137 9,67 338,48
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h ,20889526 7,53 3,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,5843345 9,67 11,95
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h ,16214986 12,26 4,20
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h ,00352901 9,25 58,76

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

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020							UNID	
97961 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,04598177	7,53	0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,37339573	7,37	224,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,61490267	0,89	1,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.515,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	537,13	3.052,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)							un	28,3500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0105
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2294
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2728
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0242
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,8556
M 25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)							un	61,8757
M 43386 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m							un	1,0000
M 43440 / SINAPI	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concr							un	1,0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0528
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,1075
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0588
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	13,8543
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	10,8855
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,5972
O 89993 / SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021							m3	0,0299
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							m3	0,0831
O 89996 / SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							kg	0,9872
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							kg	3,3318
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,2768
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,0616

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_	UNID
97961 / SINAPI	12/2020	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01617 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com ní	m2 2,0800

CÓDIGO	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	UNID
06391 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h	0,0520	16,85	0,88		
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	20,43
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	4,36
							24,79

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

CÓDIGO	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	UNID
06391 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h 0,0520
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	UNID				
12661 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003794	979,65		0,37
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003794	246,00		0,09
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006048	18,75		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,04065	8,12		0,33
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0007588	21,30		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00230932	20,11		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00152028	183,00		0,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0007588	39,10		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00885788	6,00		0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003794	36,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0519597	4,81		0,25
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006048	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000756	12,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00152028	36,90		0,06
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,4200	490,00		205,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076014	39,50		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007588	26,89		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00885788	73,93		0,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00692796	13,50		0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003024	13,52		0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02078388	18,00		0,37

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

CÓDIGO	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)						UNID		
12661 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE									
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010584	11,60	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0173199	193,04	3,34				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,97330782	4,50	4,38				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02655718	10,87	0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0519597	205,00	10,65				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010584	10,22	0,00				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0840	6,12	6,63				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00228042	18,58	0,04				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001512	28,00	0,00				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,3062	22,17	73,30				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001512	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003024	15,40	0,00				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,8130	18,01	14,64				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8157	6,69	12,15				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento de cimento	m3	0,4200	50,38	21,16				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003024	44,00	0,00				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2100	119,30	25,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17544388	14,00	16,46				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001512	319,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7940	9,67	77,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6014	7,37	118,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1512	9,67	3,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00461864	300,00	1,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0519597	12,54	0,65				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,17544388	5,00	5,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		94,17	MATERIAL	396,13	CUSTO TOTAL	603,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(111,5100%)		105,01	SERV. TERCEIRO	7,92	BDI(21,3500 %)	128,89	732,58

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

CÓDIGO	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	UNID	
12661 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,2100
O 00082 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	2,7100
O 02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	0,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	UNID			
12920 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000435	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000435	246,00	0,00
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,2000	104,51	125,41
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000435	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000871	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00023307	319,90	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	100,00	3,78
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00023307	28,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00571912	6,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,72831605	14,00	10,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01287785	18,00	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	47,782736	0,90	43,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143084	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00571912	73,93	0,42
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00093233	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00142744	18,58	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00093233	18,75	0,02
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscr	un	1,0000	671,28	671,28

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	UNID			
12920 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	icaio em relevo do tipo de rede)				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40	1,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00116542	12,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00163158	10,22	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,12145736	101,30	12,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01073156	193,04	2,07
00172 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un	1,0000	155,00	155,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,025289	126,92	3,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00046616	44,00	0,02
01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un	1,0000	349,10	349,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00163158	11,60	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000435	19,95	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,111867	127,59	14,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00046616	13,52	0,01
00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un	1,0000	382,70	382,70
00142 / ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm	un	1,0000	374,00	374,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00429259	13,50	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000871	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00095162	36,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03219471	4,81	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60445695	4,50	2,72
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0360	119,89	4,32
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00023307	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00046616	15,40	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000435	45,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00095162	183,00	0,17
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000871	39,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01645504	10,87	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004758	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03219471	205,00	6,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,33084	9,67	47,67
	Servente de obras (horista)				

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600							UNID				
12920 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI							h	4,758202		7,37		74,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,02178		9,67		0,45
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,4500		8,60		8,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,04356		9,67		0,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,72831605		5,00		3,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00286172		300,00		0,86
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03219471		12,54		0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,11	MATERIAL	2.046,67	CUSTO TOTAL	2.308,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	125,41	ENC.(111,5100%)	69,26	SERV. TERCEIRO	4,90	BDI(21,3500 %)	492,83	2.801,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp									h	1,2000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,0360	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,0360	
M 00142 / ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm									un	1,0000	
M 00172 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm									un	1,0000	
M 00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm									un	1,0000	
M 01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm									un	1,0000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,1210	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0340	
O 02662 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,5000	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO									h	0,4500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000	

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	UNID			
12921 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000435	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000435	246,00	0,00
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,6000	104,51	167,22
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00056616	15,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03899871	205,00	7,99
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00028307	319,90	0,09
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	671,28	671,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00028307	25,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00173324	20,11	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000871	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01559945	18,00	0,28
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0360	119,89	4,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04104	100,00	4,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,88223765	14,00	12,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00692872	6,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00028307	28,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01299956	193,04	2,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00115402	36,90	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,025289	126,92	3,21
01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un	1,0000	349,10	349,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00198158	11,60	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00056616	44,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03899871	4,81	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,111867	127,59	14,27
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000435	19,95	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00
00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un	1,0000	382,70	382,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000577	39,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,73238615	4,50	3,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00056616	13,52	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00519979	13,50	0,07
12544 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros,	un	2,0000	191,35	382,70

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600						UNID
12921 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000871	39,10		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000871	26,89		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000435	45,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00198158	10,22		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00113233	18,75		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00141542	12,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00173104	18,58		0,03	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40		1,54	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00692872	73,93		0,51	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,12145736	101,30		12,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00115402	183,00		0,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	49,139336	0,90		44,23	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000435	36,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00113233	18,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01993264	10,87		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,83084	9,67		57,90	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04356	9,67		0,89	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02178	9,67		0,45	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,6000	8,60		10,91	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,770202	7,37		89,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00346652	300,00		1,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03899871	12,54		0,49	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,88223765	5,00		4,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,69	MATERIAL	1.906,79	CUSTO TOTAL	2.240,05
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	84,41	SERV. TERCEIRO	5,94	BDI(21,3500 %)	478,25
							2.718,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp					h	1,6000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,0360

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	UNID
12921 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0360
M 12544 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diame	un 2,0000
M 00174 / ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un 1,0000
M 01281 / ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,1210
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0370
O 02662 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 0,6000

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de int	UNID			
95566 / SINAPI	erferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00001074	847.385,85	9,10
MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,415722	5,73	2,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,351199	1,34	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,637399	0,11	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,338072	0,90	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,351199	0,49	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,637399	2,96	1,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000749	100,00	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,637399	1,39	0,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2862	0,80	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,637399	0,63	0,40
40334 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0300	122,69	126,37

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de int						UNID
95566 / SINAPI	erferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2862		0,02		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35864441		7,37		5,59
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,11491094		12,26		2,98
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,17514757		6,99		2,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
		</					

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra						UNID
08328 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015		979,65		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015		246,00		0,00
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003		26,89		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09

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

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra							UNID				
08328 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000225		6,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		39,50		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003		183,00		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225		73,93		0,02					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00003		21,30		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015		36,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925		4,50		0,11					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003		39,10		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500		7,37		2,34					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500		9,67		3,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL		0,97	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,5100%)		2,85	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(21,3500 %)		1,41	8,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1500

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID			
02450 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,81		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		183,00		0,00				
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,66		0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		205,00		0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,11		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		39,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		193,04		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		73,93		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04				
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		14,87		0,74				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,87		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL		1,10	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,82	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI(21,3500 %)	0,58	3,31
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 (horista)								h	0,1000

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.188,28	0,54
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	61,45	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,96	36,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	183,00	0,73
14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.717,83	3.717,83
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,51	1,20
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,03	6,71
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	184,15	288,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	44,02	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,28	7,58
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,39	17,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	126,92	46,89
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	200,17	313,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	10,87	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,61	3,61
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,30	231,75
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,49	1,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,90	219,45
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,11	1,35
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	216,85	0,26
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	31,98	0,04
39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	27,12	2,29
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,78	128,17
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	123,10	0,15
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0431664	26,00	1,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,63	7,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	732,17	0,43
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,34	3,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,90	0,12
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	212,34	0,13
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	406,60	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	136,13	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,17	0,03
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	1,65975	25,00	41,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	39,50	0,08
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	223,29	0,26
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	213,02	333,16

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025						UNID
13503 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523		0,80		0,73
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057		18,58		0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177		73,93		2,64
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038		36,90		0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906		100,00		44,38
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640		206,06		322,28
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948		11,91		1,30
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167		0,22		7,43
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640		170,13		266,08
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304		202,75		0,24
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460		0,98		2,30
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	,00118304		169,93		0,20
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322		9,67		17,25
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282		9,25		17,92
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676		7,53		13,40
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657		9,67		105,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089		7,37		353,65
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235		9,67		442,29
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720		8,96		96,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999		12,54		2,52
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088		300,00		5,36
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075		0,89		0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599		5,00		22,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.651,90	CUSTO TOTAL	8.638,13
EQUIPAMENTO	909,19	ENC.(111,5100%)	551,41	SERV. TERCEIRO	31,15	BDI(21,3500 %)	1.844,24
							10.482,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)					h	8,0000

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	1 0,1270
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3 0,1530
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2 7,8200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1530
O 10045 / ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2 6,3400
O 13504 / ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc	m2 7,8200
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg 6,5000
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg 31,2900
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg 28,6000
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 0,6270
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2 7,8200

CÓDIGO	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID			
97637/ SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337		0,02		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		0,63		0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		2,96		0,38				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337		0,80		0,03				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,34		0,13				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		0,11		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		1,39		0,18				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,49		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,03408889		8,96		0,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09721824		7,37		1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		0,64	3,65

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

CÓDIGO	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97637 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h 0,0337
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0952

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00008	183,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE												
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00064		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0036		4,81		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		7,37		6,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144		5,00		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL		2,55	CUSTO TOTAL		17,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(21,3500 %)		3,74	21,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00139 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		205,00		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		73,93		0,01
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		8,09		8,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00		0,01
	Arco de serra	un	0,000016		19,95		0,00

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00139 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	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	0,0200	25,00	0,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	183,00	0,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,3500 %)	2,63	14,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000
M	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	0,0200
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00139 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID				
00140 / ORSE	ões - R1	kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15
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	0,0200	25,00		0,50
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43		8,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	183,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,3500 %)	2,71	15,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 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	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		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	0,0200	25,00		0,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	183,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(21,3500 %)	2,51	14,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 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	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01154		7,53		16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,93	28,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,25		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476		7,53		16,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,86	27,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares						UNID
88240 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							UNID				
88240 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	1,01154		7,49		16,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,68	26,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95310 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34 1,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49 0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01154	7,51 16,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,98		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,91	27,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40		16,54	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,11		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87		0,07	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30		7,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00		2,66	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50		0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	183,00		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,04		0,84	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90		0,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	73,93		0,17	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID		
00165 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		1,10		51,70		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		4,81		0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346		39,50		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692		36,90		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875		12,90		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035		15,40		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038		18,58		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118		0,90		10,63		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225		11,60		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		18,80		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035		13,52		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225		10,22		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,67		35,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		7,37		17,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,28	MATERIAL	96,10	CUSTO TOTAL	151,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(21,3500 %)	32,36	183,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0649	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID			
00160 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,90	2,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,81	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	73,93	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000071	319,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	183,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	20,11	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,40	3,75
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,65	35,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00	1,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	10,87	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,04	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,67	14,52
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	7,37	7,62

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID	
00160 / ORSE								m2	
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	,12203784	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00047952	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0053946	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,47	MATERIAL	47,61	CUSTO TOTAL		70,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,67	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,3500 %)		15,07	85,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	13,5000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0147
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4300

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	119,30	143,16
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	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						UNID	
00091 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,90	81,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	183,00	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	299,15	CUSTO TOTAL	543,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(21,3500 %)	115,96	659,11
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002076	183,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,90	5,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000076	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00155 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044		18,00		0,08				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152		25,95		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837		193,04		0,74				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064		10,22		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,67		31,09				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		7,37		16,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,35	MATERIAL	73,13	CUSTO TOTAL	122,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(21,3500 %)	26,08	148,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000		
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100		

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID					
00157 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694		11,60		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252		36,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378		18,58		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968		18,75		0,02

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,096064	101,30	9,73
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004252	183,00	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,40	20,13
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,90	12,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	28,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	20,11	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,70	91,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	193,04	1,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	44,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	12,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,81	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	10,87	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	13,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	205,00	4,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	39,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	18,00	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	73,93	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000242	319,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	9,67	49,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1260	7,37	33,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00157 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,07	MATERIAL	148,47	CUSTO TOTAL	234,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,57	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI(21,3500 %)	50,01	284,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	130,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0790
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,8100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala					UNID
02660 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50		0,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala							UNID	
02660 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		7,37		23,38		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,05	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	29,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		12,33	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(21,3500 %)	6,26	35,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5000		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID				
01903 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90		406,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	528,07	CUSTO TOTAL	593,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,3500 %)	126,64
							719,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01905 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90	406,98		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	704,67	CUSTO TOTAL	769,77
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,3500 %)	164,35
							934,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar				kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01906 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID				
01906 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,81		0,09					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008		183,00		0,15					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		205,00		3,69					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		73,93		0,24					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		193,04		1,16					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		20,11		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		36,90		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,00		0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		0,90		270,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		18,58		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		10,87		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		13,50		0,03					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		100,00		108,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000		7,37		62,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL		391,09	CUSTO TOTAL	456,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI(21,3500 %)	97,40	553,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	300,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,90	133,20			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,40	207,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	476,67	CUSTO TOTAL	541,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,3500 %)	115,67	657,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,90	163,80		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	554,87	CUSTO TOTAL	619,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,3500 %)
							132,36
							752,33

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87367 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	1,34	15,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	2,96	33,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,39	15,61				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,90	235,70				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,63	7,07				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,11	1,24				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,40	162,96				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,49	5,50				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,468076	7,37	178,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	771,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	164,62	935,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	116,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	261,8900

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87367 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.188,28	2,22		
	MATERIAL						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,40	243,74		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,39	6,25		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,63	2,83		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,96	13,32		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,11	0,49		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,02	0,09		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,90	176,27		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,80	3,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,537395	9,25	88,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,89	1,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	654,68
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	139,77
							794,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000				
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500				

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
88715 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00040498	5.188,28	2,10				
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	2,96	12,61				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	1,39	5,92				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900	100,00	119,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	0,11	0,47				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	158,9500	1,40	222,53				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	178,8200	0,90	160,94				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,80	3,41				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	0,63	2,68				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,02	0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,2954006	9,25	84,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2375	0,89	1,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	614,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	131,26	746,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	158,9500					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	178,8200					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,2600					
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,9900					

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
88715 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,2700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87294 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00034712	21.104,86	7,33					
MATERIAL										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,90	159,41					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,49	0,39					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,80	2,92					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,40	220,42					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,02	0,07					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00	118,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,11	0,49					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,96	13,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,63	2,80					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,39	6,17					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	1,34	1,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803315	9,25	72,00					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,806748	7,37	12,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,89	1,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	618,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	132,06	750,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200				

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87294 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,6500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,8500
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
87313 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	0,0004111	5.188,28	2,13					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,63	2,72					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,11	0,48					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,02	0,09					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,96	12,79					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,80	3,46					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,90	383,84					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,39	6,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,9500	101,30	96,23					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,3558992	9,25	85,22					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,89	1,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	593,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	126,82	720,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,0100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID				
87298 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.188,28	2,18							
MATERIAL												
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,90	516,25							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,63	2,78							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	1,39	6,14							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,11	0,49							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,80	3,54							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,02	0,09							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	2,96	13,08							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4567302	9,25	87,19							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875	0,89	1,15							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	759,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		162,22	922,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	573,6100	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,4200	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,0300	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,3900	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87298 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,49	4,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,96	25,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,63	5,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,11	0,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,34	11,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,39	11,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,90	434,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	7,37	136,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (21,3500 %)	157,42
					PREÇO TOTAL
					894,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
88628 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00032549	5.188,28	1,69	
	MATERIAL					
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,96	10,12	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
88628/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,02	0,07					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,90	435,33					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,80	2,74					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,39	4,75					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,63	2,15					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,11	0,38					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4484202	9,25	67,47					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,89	0,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	632,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	135,04	767,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					UNID
87296 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	21.104,86	6,37	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06	
	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,40	253,67	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87296 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01106 / SINAPI											
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,49		0,37				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		1,34		1,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		1,39		5,46				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,63		2,48				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700		0,80		2,54				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		2,96		11,63				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,11		0,43				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100		100,00		121,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,90		122,30				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112		7,37		12,10				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427		9,25		62,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500		0,89		1,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	603,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	128,85	732,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2100	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	181,1900	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	135,8900	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7600	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,1700	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,7400	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,4300	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87316 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
87316 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00044122	5.188,28	2,29					
	MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,39	6,45					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,11	0,51					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,90	309,17					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200	101,30	103,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	2,96	13,73					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,63	2,92					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,80	3,71					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,02	0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6785584	9,25	91,53					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3500	0,89	1,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	534,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	114,19	649,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0200
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	343,5200
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,6400
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0800
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,5600

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87301/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.188,28	2,39	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87301 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,80		3,88		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,11		0,53		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		2,96		14,36		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,02		0,10		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600		100,00		136,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500		0,90		413,87		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		1,39		6,74		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,63		3,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035		9,25		95,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125		0,89		1,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	677,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	144,70	822,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,3600	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	459,8500	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,8500	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,1300	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,7200	

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID
89998 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		2,96		0,24	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,63		0,05	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813		1,28		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,11		0,01	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID
89998 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		1,39		0,11	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813		0,61		0,05	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000		8,43		8,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03287505		7,53		0,52	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,04936315		9,67		1,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,0000
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0325
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0488

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID			
92919 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,39	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,63	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430	0,22	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,11	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,28	0,12
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	0,0250	25,00	0,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,61	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,96	0,27
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,43	9,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001	7,53	0,21
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973	9,67	1,65

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon							UNID	
92919 / SINAPI	tagem. af_06/2022							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,68	15,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0116
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0709
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon						UNID		
92921 / SINAPI	tagem. af_06/2022						kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,61	0,04				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,28	0,08				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,11	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,63	0,04				
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30	8,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,39	0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,96	0,18				
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	0,0250	25,00	0,63				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,3670	0,22	0,08				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084	9,67	1,06				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693	7,53	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,22	12,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon			UNID
92921 / SINAPI	tagem. af_06/2022			kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3670	
M 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	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0464	
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID			
92916 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,63	0,13
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9700	0,22	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,11	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,61	0,12
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	0,0250	25,00	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,39	0,28
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,89	9,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,96	0,60
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,28	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773	7,53	0,46
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565	9,67	3,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,37	19,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700	
M 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	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1428	

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92916 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92767 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62			
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	0,0250	25,00	0,63			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,28	0,30			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,97	8,53			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,11	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,63	0,15			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,96	0,68			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,39	0,32			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,61	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388	7,53	0,52			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415	9,67	4,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,41	19,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	2,8160
M 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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022		kg	1,0000

CÓDIGO	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm.af_09/2021						UNID				
89996 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1025		0,61		0,06				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1025		1,28		0,13				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		0,63		0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		2,96		0,30				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		1,39		0,14				
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000		8,43		8,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		0,11		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,06220971		9,67		1,27				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04147314		7,53		0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	2,36	13,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao								kg	1,0000
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0410
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0615

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154		9,67		20,69

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,91	33,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador(horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID		
88246 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	1,01476	6,99	15,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,46	25,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares	UNID
88246 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	1,0000

CÓDIGO	Assento em Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol deck s	UNID			
00224 / PROJ_SE	emi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000143	979,65	0,14
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000143	246,00	0,04
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000286	39,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01287	4,81	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000286	21,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002145	73,93	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,291148	14,00	4,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001716	13,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00429	193,04	0,83
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000286	26,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000572	20,11	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000143	39,50	0,01
12513 / ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	10,0000	2,16	21,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000286	183,00	0,05
12512 / ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11,0000	28,61	314,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006578	10,87	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005148	18,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01287	205,00	2,64
01565 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	1,1000	17,11	18,82

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

CÓDIGO	Assento em Deck em madeira pau d' arco, com régua s cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol deck s emi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento							UNID	
00224 / PROJ_SE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,228085	4,50	1,03				
03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive de cks de piscinas e similar	l	0,5760	117,65	67,77				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000143	36,00	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002145	6,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000286	36,90	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000429	18,58	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4300	7,37	22,29				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4300	9,67	29,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,291148	5,00	1,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01287	12,54	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001144	300,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,37	MATERIAL	432,02	CUSTO TOTAL	485,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)		27,17	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI(21,3500 %)	103,70	589,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01565 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)							m	1,1000
M 03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e							l	0,5760
M 12512 / ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados							m	11,0000
M 12513 / ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda							un	10,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,75		0,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03732		7,53		16,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,03	28,58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88248 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38 0,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01798	7,53 16,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 22,74		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %) 4,85		27,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.188,28			0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001488	5.188,28	0,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,40	2,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,000064	5.188,28	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		0,07	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID			
88827 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.188,28	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,01	0,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,00007	5.188,28	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,24	1,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000788	21.104,86	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		0,35	2,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	21.104,86			3,14	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,89			2,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,14	6,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID	
89221 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,000064	21.104,86	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,29	1,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222 / SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000148	21.104,86	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		0,07	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador					un	0,00007	21.104,86	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,31	1,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,89	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,47	2,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65		0,04
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12		0,04

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	183,00	0,08	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00	
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	0,0459	25,00	1,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81	0,09	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	126,92	1,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	39,50	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	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	0,36	0,11	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	127,59	3,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,90	18,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		6,00		0,02		
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		25,00		0,39		
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		0,22		0,07		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449		44,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708		10,87		0,10		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698		6,12		2,49		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224		319,90		0,04		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		18,01		1,65		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768		101,30		6,04		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449		15,40		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		12,90		0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		100,00		1,30		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00241226		13,50		0,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,67		27,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		7,37		34,22		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,67		1,24		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,67		9,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL	97,66	CUSTO TOTAL	172,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)		37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(21,3500 %)	36,73	208,75
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	0,6400

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)						un	0,0000753	91.750,00	6,91
37758 / SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						un	0,0000541	745.573,13	40,34
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão (horista)						h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	16,91	96,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	91.750,00	13,23				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	745.573,13	88,28				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	317,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	67,83	385,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014				UNID
91396 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	745.573,13	25,57

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000551	91.750,00	5,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,54	37,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID
91398 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	745.573,13	4,25			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	91.750,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,02	5,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID			
91397 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	91.750,00	1,32

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	745.573,13	10,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	14,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID			
05763 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	91.750,00	6,32						
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	745.573,13	47,94						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	54,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	11,58	65,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d								un	0,0000689	
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv								un	0,0000643	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014					UNID
53831/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	39,34	223,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive						UNID		
05894 / SINAPI	carroceria - chp diurno. af_06/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	591.575,65	70,04				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,73	111,56				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	213,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	45,60	259,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv							h	1,0000
O 53829 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91375 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv							h	1,0000
O 91376 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv							h	1,0000
O 91377 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv							h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014							UNID	
91375 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	591.575,65	20,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,33	24,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. af_06/2014							UNID
91377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	591.575,65 3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,72	4,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014							UNID	
91376 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	591.575,65	8,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,78	10,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive	UNID
91376 / SINAPI	carroceria - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive							UNID	
05754 / SINAPI	carroceria - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000643	591.575,65	38,04				
tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	8,12	46,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive						UNID		
53829 / SINAPI	carroceria - materiais na operação. af_06/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	19,4700	5,73	111,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	111,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	23,82	135,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	19,4700	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares					UNID
88261 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							UNID				
88261 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,25		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01476		9,21		19,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,63	31,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,25		0,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154		9,67		20,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID			
03310 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		20,11		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		15,40		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,50		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		28,00		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		18,00		0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		44,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176		73,93		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001		319,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832		4,50		0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024		183,00		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		205,00		0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		6,00		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		12,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		193,04		0,06			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,90		2,03			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		25,95		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		9,67		2,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		7,37		1,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,85	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(21,3500 %)	1,56	8,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo com diâmetro de 50 mm. af_09/2023				UNID
91188 / SINAPI					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de cunxmes		0,01588	37,27	0,59
14618 / SINAPI	arga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.252,51	0,00
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,004922	100,00	0,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0238144	1,26	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00014688	0,80	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,039422	0,49	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37698328	0,63	0,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,039422	1,34	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00014688	0,02	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37698328	2,96	1,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,221616	0,90	2,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37698328	0,11	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37698328	1,39	0,52
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00016	8,12	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0238144	0,25	0,01
40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,00152	133,03	0,20
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3136	1,07	0,34
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,005712	77,14	0,44
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3136	0,38	0,12
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26009389	9,67	5,32
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05914463	7,53	0,94
Servente de obras (horista)					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo com diâmetro de 50 mm. af_09/2023							UNID	
91188/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI						h	,04025774	7,37 0,63	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,00376191	7,53 0,06	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,02033923	9,67 0,42	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,00014857	11,73 0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,00003699	0,89 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,56 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		2,90 16,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0581
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2555
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0046
O 92526 / SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 uti							m2	0,0400

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID				
00026 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		183,00		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008		73,93		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		7,37		15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	4,17	23,72				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	166,01	0,0450	12,87	1,41	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00	0,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,04	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	39,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,50	0,00

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0509	14,00	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00115	10,87	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,04705	4,50	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	73,93	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	183,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(21,3500 %)	2,38	13,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID						
11450 / ORSE		4,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível						PROD. EQUIPE	UNID			
11450 /ORSE							4,00	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	205,00		0,12					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	193,04		0,04					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00		0,18					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000025	183,00		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	18,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	20,11		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	10,87		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50		0,05					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	39,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	13,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,81		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	7,37		1,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00		0,01					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,92	MATERIAL		0,40	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		1,03	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(21,3500 %)	0,52	2,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000			

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016							UNID	
95265 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	12.900,30	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,18	1,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016							h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016							UNID
95264 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001343	12.900,30	1,73			
	MATERIAL							
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	0,7800	6,51	5,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,45	8,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016						h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016						h	1,0000
O 95262 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016						h	1,0000
O 95263 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016						h	1,0000

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016							UNID	
95260 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000533	12.900,30	0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,15	0,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr							un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016							UNID	
95261 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000143	12.900,30	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr							un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016							UNID
95262/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000667	12.900,30	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,18	1,04

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un 0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 0,7800 6,51 5,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,07 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 1,08 6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 0,7800

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0001343 15.985,15 2,15
MATERIAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l 1,0300 6,51 6,71
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,01154 11,73 25,10

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	8,50	48,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.985,15	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,18	1,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.985,15	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,05	0,27		

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0000667 15.985,15 1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,23 1,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 1,0300 6,51 6,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 6,70 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 1,43 8,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 1,0300

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20							UNID	
90965 / SINAPI	15							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	131.850,00	8,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,90	10,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20						UNID
90964 / SINAPI	15						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71		
	MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,73	14,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)
						6,83	38,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000				
O 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000				
O 90962 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000				
O 90963 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000				

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90960 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000533	131.850,00	7,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,50	8,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000143	131.850,00	1,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,40	2,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90962/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000667	131.850,00	8,79
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,88	10,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20	UNID
90962 / SINAPI	15	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un 0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação o. af_06/2015							UNID	
90963 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,73	14,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,06	17,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	2,5000

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID				
102486/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		0,63		3,93				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		1,39		8,67				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348		100,00		83,48				
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946		417,22		248,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		2,96		18,47				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		0,11		0,69				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092		0,90		254,98				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383		0,49		3,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383		1,34		8,36				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37055196		7,37		99,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	728,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	155,63	884,57	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID	
102486/ SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092
M 04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05						UNID				
94964 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00018425	5.188,28	0,96						
MATERIAL											
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,11	0,46						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	126,92	74,53						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,02	0,03						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,34	3,39						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,39	5,75						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,63	2,61						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,96	12,25						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,49	1,24						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,90	290,68						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,80	1,28						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	7,37	40,33						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	9,25	31,65						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,89	0,92						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	541,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	115,63	657,20

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05			UNID	
94964 / SINAPI	/2021			m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7558
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	322,9777
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr			chp	0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr			chi	0,7787

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05					UNID
94970 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00014662	21.104,86	3,09	
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,49	0,99	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,11	0,36	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,39	4,59	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,63	2,08	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,02	0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00	76,09	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,80	1,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,90	292,64	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	2,96	9,78	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912	126,92	75,04	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	1,34	2,72	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06966604	7,37	32,26	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2874102	9,25	25,19	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID		
94970/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,6430	0,89	1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	527,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	112,57	639,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	325,1589
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94966 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016638	5.188,28		0,86	
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11		0,41	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00		70,78	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49		1,12	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34		3,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39		5,21	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02		0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,90		349,99	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	126,92		74,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63		2,36	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96		11,08	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID				
94966 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490		0,80		1,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119		9,25		28,58				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096		7,37		36,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225		0,89		0,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	586,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	125,27	712,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7078		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	388,8826		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5892		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2958		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4490		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7458		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7032		

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94972 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00014238	21.104,86	3,00	
	MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,34	2,63	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,49	0,96	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,90	352,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,11	0,35	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	126,92	75,23	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94972/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400		0,80		0,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033		2,96		9,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400		0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033		1,39		4,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119		100,00		71,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033		0,63		2,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503044		9,25		24,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196		7,37		31,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955		0,89		1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(21,3500 %)	
					123,71	703,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,7119
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	391,1663
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,5927
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	1,9633
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	1,2400
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chp	0,6382
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chi	0,6018

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID
94974 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538		100,00	85,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,11	0,69	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		0,49	3,08	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
94974/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,90	197,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,96	18,61
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5971	126,92	75,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,39	8,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	1,34	8,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,63	3,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,41905896	7,37	100,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	501,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	107,11	608,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94962/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00017007	5.188,28	0,88	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,11	0,42	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,80	1,18	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,02	0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	1,34	3,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,96	11,32	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,39	5,32	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400						UNID				
94962 / SINAPI	1. af_05/2021						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5782	126,92	73,39						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,49	1,15						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,63	2,41						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,90	190,82						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39297796	7,37	37,30						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,49340794	9,25	29,22						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,952875	0,89	0,85						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	440,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	93,95	533,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8269	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	212,0194	
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5782	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3433	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4811	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7623	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7188	

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600					UNID
94968 / SINAPI	1. af_05/2021					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00015289	21.104,86	3,23	
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	126,92	73,88	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,80	1,07	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94968 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,39	4,78						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,11	0,38						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,49	1,03						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,63	2,17						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,96	10,17						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,90	192,11						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,02	0,03						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,34	2,82						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	7,37	33,52						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,25	26,27						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,89	1,52						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	436,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	93,12	529,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8325	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4531	
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5821	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1058	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3315	
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6853	
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6462	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								UNID
00124/ ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID			
00124 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	451,16	CUSTO TOTAL	548,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(21,3500 %)	117,17	665,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	183,00	0,28						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,86	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	602,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)		72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(21,3500 %)	128,60	730,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000036	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,001524	183,00	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00018	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,000144	18,75	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,002286	18,58	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9130	101,30	92,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	7,37	118,78
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	490,41	CUSTO TOTAL	633,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(21,3500 %)	135,25	768,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	482,32	CUSTO TOTAL	579,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(21,3500 %)
						123,82	703,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38	50,38
cemento					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00096 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		10,87		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,81		0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		6,00		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL		528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(21,3500 %)	122,57	696,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		10,87		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	183,00	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,47	MATERIAL	525,70	CUSTO TOTAL	553,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(21,3500 %)	118,10	671,26

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11480 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,3500 %)
						126,79	720,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar				m3	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 376		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	183,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38	50,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)					m3	1,0000	490,00	490,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	545,48	CUSTO TOTAL		572,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(21,3500 %)		122,32	695,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID
92803 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,39		0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,61		0,01
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,63		0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,28		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,11		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,96		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615		7,53		0,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155		9,67		0,18

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID	
92803/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,05	11,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0014
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID				
92804 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,96		0,02					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,28		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,39		0,01					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,61		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,63		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,11		0,00					
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539		9,67		0,10					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923		7,53		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		1,76	10,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0008	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0048	

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022							UNID
92805 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0025		0,61		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		1,39		0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0025		1,28		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		0,11		0,00	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		2,96		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0025		0,63		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00252885		9,67		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI(21,3500 %)
						1,74	9,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0025

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID
92801 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,11		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,61		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,63		0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,28		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,39		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,96		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774		9,67		0,64
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885		7,53		0,08

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,24	12,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg 1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0051
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0310

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID				
92802 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,94		9,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,63		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,39		0,03				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,61		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,96		0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,11		0,00				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,28		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263		7,53		0,04				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694		9,67		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	2,22	12,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao								kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0026
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0162

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID
92799 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,63		0,07	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,61		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,96		0,32	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,28		0,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,11		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,39		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754		7,53		0,24	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668		9,67		1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0152
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						UNID
92800 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676		0,61		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		1,39		0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676		1,28		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		2,96		0,20
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,63		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676		0,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID	
92800 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00960963	7,53 0,15	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,05877047	9,67 1,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,21	12,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0095
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0581

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias					UNID
04922 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04	
04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	0,5000	10,67	5,33	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias							UNID	
04922 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	7,37 9,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00 0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00 0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	7,26	CUSTO TOTAL		17,02 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)		3,63 20,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m							m2	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,53 0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01476	7,53 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95310 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	0,01154	7,49	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,51	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							UNID		
95315 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	0,01476	6,99	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,53	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 386		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,13	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h 0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95317/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01798	7,53	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01476	9,21	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,16	0,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,09	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95390 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,00509	8,37	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,02	0,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID		
95344/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01154	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 389		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID		
95347 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00509	12,26	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01637	12,88	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,09	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)								h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,03	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista							UNID		
95356 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)						h	0,00831	11,05	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,06	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01637	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,07	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID		
95359 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,01637	14,57	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,11	0,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 392		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95361 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)						h	0,00831	8,11	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)								h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista							UNID		
95368 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	0,01154	10,33	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)							h	0,01154	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,09	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,06	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
95377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01154	9,67 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h 0,01154

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,07	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID		
95379 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h		0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID		
95385/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01154	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 395		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,75		0,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,67		21,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,03	34,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID			
02279 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,12	0,04					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98	0,29					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	183,00	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,3500 %)	3,45	19,60	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88267 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,07	1,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01798	9,67	20,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,84	33,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID
10576 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		183,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		39,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	4,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			UNID
10576 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,81		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		20,11		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		18,00		0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	0,81	4,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0045	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID	
10579 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	0,85	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,83
							3,90	PREÇO TOTAL
							0,83	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID		
10552 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	140,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL		3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)		0,81	4,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,11	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID						
10554 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43								
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03								
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(21,3500 %)	0,83	4,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654		
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"										un	0,0001		
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm										un	0,0001		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular										un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018		
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"										un	0,0011		
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"										un	0,0007		
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"										un	0,0006		
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"										un	0,0004		
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"										un	0,0004		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										par	0,0023		

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro				UNID
10581 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,85	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	31,98	0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	216,85	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06		
	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11275 / ORSE							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	732,17		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	212,34		0,02	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,60		0,12	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,45		0,01	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,10		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
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	0,0002	169,93		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02		0,01	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,29		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,17		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	202,75		0,04	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	1,00
							5,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 410		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID		
10550 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	0,82	4,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID		
10553 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	16,82	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,0023	26,00	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	11,98	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	27,12	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	269,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	0,86	4,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID
10594 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01		
	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	0,81	4,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,85	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,17		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,29		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		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	0,0002	169,93		0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	732,17		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	212,34		0,02		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	216,85		0,04		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,10		0,02		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,45		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,60		0,12		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	202,75		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	31,98		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	1,00	5,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Caveleto de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	39,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	183,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,90	1,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,54	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	5,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,3500 %)	1,16
PREÇO TOTAL 6,57								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	183,00	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / 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	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(21,3500 %)	12,52	71,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID
02498 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de maο, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	183,00	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	39,50	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	193,04	1,30		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	73,93	0,27		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,81	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	7,37	70,15		

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498 / 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	0,4581	5,00	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,02025	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,16	MATERIAL	14,72	CUSTO TOTAL	87,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,99	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(21,3500 %)	18,78	106,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,5000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno.af_06/2014						UNID		
05632 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000708	847.385,85	59,99				
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	19,67	111,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_							h	1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201							h	1,0000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05631 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001408	847.385,85	119,31				
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	5,73	61,71				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	213,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	45,51	258,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_		h	1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201		h	1,0000
O 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0		h	1,0000
O 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope		h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares		h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,000056	847.385,85 47,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,13	57,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID	
05628 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0000148	847.385,85 12,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,68	15,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID
05629 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,00007	847.385,85 59,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	12,66	71,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un 0,00007

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_0							UNID	
05630 / SINAPI	6/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	10,7700	5,73	61,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	13,18	74,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,7700

CÓDIGO	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	UNID			
92272 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001063	1.252,51	0,01
	MATERIAL				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0120	16,90	0,20
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	1,26	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2250	0,11	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1100	0,80	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2250	1,39	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2250	2,96	0,67
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1100	0,02	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,25	0,03
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3420	12,06	28,24
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,1360	77,14	10,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2250	0,63	0,14

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020							UNID		
92272/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,08395782	9,67	1,72
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,03247232	7,53	0,52
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,1112694	11,73	2,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,02992	0,89	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	9,68	55,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1360
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,3420
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0120
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,0320
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0830
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0220
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0880

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						UNID
92273 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.252,51		0,00	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,80		0,03	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	12,06		15,80	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	16,90		0,39	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,26		0,14	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,39		0,21	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,25		0,03	

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							UNID
92273 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		0,63		0,09	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		0,02		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		2,96		0,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		0,11		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698		11,73		0,93	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996		7,53		0,34	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014		9,67		1,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952		0,89		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(21,3500 %)		4,33	PREÇO TOTAL
								24,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,3100	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0230	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,0210	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,0910	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0070	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0300	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020					UNID
92268 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000258	1.252,51	0,00	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	0,63	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	0,11	0,00	

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020							UNID				
92268 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100		1,26		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		2,96		0,11					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270		0,80		0,02					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100		0,25		0,00					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270		0,02		0,00					
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	1,0500		77,14		81,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		1,39		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0050738		7,53		0,08					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02731158		11,73		0,68					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0050577		9,67		0,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0068		0,89		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	82,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		17,52	99,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =								m2	1,0500	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,0050	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,0050	
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0050	
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0220	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						UNID
92267 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000258	1.252,51		0,00	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						UNID				
92267 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270		0,02		0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270		0,80		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		2,96		0,11				
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,0500		45,55		47,83				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		0,11		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		0,63		0,02				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100		1,26		0,01				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100		0,25		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370		1,39		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02731158		11,73		0,68				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0050738		7,53		0,08				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0050577		9,67		0,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0068		0,89		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	48,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	10,44	59,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17								m2	1,0500
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,0050
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,0050
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0050
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0220

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	UNID					
92263/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						UNID			
92263 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003074	1.252,51	0,04					
	MATERIAL									
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3360	45,55	60,85					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	0,25	0,36					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080	16,90	3,52					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,11	0,19					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,2370	4,22	38,98					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	2,96	5,17					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	1,39	2,43					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3080	12,06	27,83					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,02	0,01					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,80	0,25					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	1,26	1,80					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,63	1,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1936172	9,67	24,41					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,32166972	11,73	7,98					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,25369	7,53	4,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08568	0,89	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	179,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	38,22	217,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17								m2	1,3360
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,3080
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	9,2370
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,2080
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,2500
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	1,1800

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020			UNID
92263 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0630
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,2550

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID				
92270 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000271	1.252,51		0,03					
	MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,02		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,96		3,70					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90		2,16					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,26		1,22					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,39		1,74					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	4,4480	22,17		98,61					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,11		0,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,63		0,79					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,25		0,24					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,22		17,84					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,80		0,22					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832312	11,73		7,03					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18164204	7,53		2,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,80113968	9,67		16,39					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,89		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	153,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	32,68	185,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,2240

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	UNID				
92265 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002741	1.252,51		0,03
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,11		0,15
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,9520	4,22		29,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	2,96		4,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1130	0,25		0,28
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,1460	45,55		52,20
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1660	12,06		2,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2870	0,80		0,23
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1590	16,90		2,69
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1130	1,26		1,40
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2870	0,02		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	0,63		0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000	1,39		1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,29031198	11,73		7,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,92151294	9,67		18,85
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20498152	7,53		3,26

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020							UNID		
92265 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0680	0,89	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	124,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	26,61	151,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,1460	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1660	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	6,9520	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1590	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,2020	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,9110	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0500	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2370	

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID
10045 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330		4,00		0,53
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985		205,00		1,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059		10,87		0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866		31,98		0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500		51,84		7,78
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180		10,51		0,19
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799		44,02		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866		202,75		0,04
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880		12,03		1,06
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0001866		169,93		0,03

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos							UNID	
10045 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004532	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1153394	5,00	0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(21,3500 %)	8,10	46,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,1330
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	0,0180
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,1500
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)							kg	0,2190
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)							kg	0,0880
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,1330
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,8000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
11640 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2 0,5840
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta							m 2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta							m 0,3060
M 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 0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10889 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,81	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
10889 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0610	15,19		0,93			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	183,00		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	0,1500	25,00		3,75			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	21,30		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00		0,98			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50		0,34			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	36,00		0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	6,12		3,33			
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,60		6,51			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00		1,52			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90		0,42			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10		0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69		4,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,04		0,31			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93		0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000639	18,58		0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,37		3,32			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8530	9,67		17,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00		0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	24,24	CUSTO TOTAL	45,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(21,3500 %)	9,79	55,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1170

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,0610
M 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 0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID			
00115 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	15,19	4,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82				
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	0,1500	25,00	3,75				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,94	MATERIAL	82,71	CUSTO TOTAL	135,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(21,3500 %)	28,92	164,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 442		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29	
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	0,1500	25,00	3,75	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID	
00080 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	58,71	CUSTO TOTAL	115,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,3500 %)	24,56	139,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000					
M 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	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
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	0,1500	25,00	3,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	183,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,88	CUSTO TOTAL	97,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(21,3500 %)	20,80	118,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 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	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos						UNID
00082 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos							UNID
00082 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126		4,81		0,06	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		18,01		5,40	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504		14,00		3,99	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4000		6,12		2,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021		6,00		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028		21,30		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014		36,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028		183,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028		36,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021		73,93		0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168		13,50		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028		39,10		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233		4,50		1,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028		26,89		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700		6,69		4,48	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056		20,11		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126		205,00		2,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504		18,00		0,09	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200		22,17		27,05	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,67		28,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		7,37		21,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112		300,00		0,34	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504		5,00		1,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,86	MATERIAL		48,42	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,5100%)		26,59	SERV. TERCEIRO		1,93
						BDI(21,3500 %)		21,56
								122,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						1	0,0150

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	UNID
00082 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,4000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6700
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,2200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UNID			
02662 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00007872	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00669357	205,00	1,37
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00735436	101,30	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00118996	6,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00015745	44,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00223118	193,04	0,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00039364	12,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00089246	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00267742	18,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00118996	73,93	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00055109	11,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00014002	183,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,15142362	14,00	2,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00031491	18,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00342115	10,87	0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40	1,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11737522	4,50	0,53
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscr	un	1,0000	671,28	671,28

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem						UNID		
02662 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	icaio em relevo do tipo de rede)								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,552936	0,90	1,40				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00031491	18,75	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00055109	10,22	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00007872	25,95	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00021004	18,58	0,00				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00007872	319,90	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00029747	20,11	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00015745	13,52	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00669357	4,81	0,03				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00015745	15,40	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00014002	36,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,700182	7,37	10,91				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,78728	9,67	16,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,15142362	5,00	0,76				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00669357	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00059497	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,77	MATERIAL	688,89	CUSTO TOTAL	716,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		14,24	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(21,3500 %)	153,06	869,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo dc							un	1,0000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,1890
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UNID
02662 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar						UNID				
03637 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01					
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	11,10		11,65					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67		10,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,83	MATERIAL	13,18	CUSTO TOTAL	23,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(21,3500 %)	5,07	28,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0500		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te	UNID
03637 / ORSE	lcon ou similar	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID				
90279 / SINAPI	0 l. af_09/2021						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00020458	5.188,28	1,06						
MATERIAL											
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,90	378,14						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,11	0,46						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,39	5,78						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,80	1,29						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,40	21,18						
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	146,53	86,19						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,63	2,62						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	2,96	12,30						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	1,34	3,42						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,49	1,25						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,02	0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60324304	7,37	40,58						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,62025333	9,25	31,70						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225	0,89	1,24						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	650,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	138,98	789,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,6302

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40	UNID
90279 / SINAPI	0 l. af_09/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 15,1255
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 420,1527
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5492
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6069
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,1138
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,4931

CÓDIGO	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021					UNID
89994 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00024611	5.188,28	1,28	
MATERIAL						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8469	0,61	2,96	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0779883	0,63	8,24	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046	146,53	103,69	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306	101,30	76,80	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8469	1,28	6,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0779883	1,39	18,18	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,02	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981	0,90	454,90	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2979876	0,49	3,09	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765	1,40	25,47	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2979876	1,34	8,44	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0779883	2,96	38,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0779883	0,11	1,44	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,80	1,55	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,94916476	9,25	38,13	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,94965428	9,67	101,24	

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID
89994 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43150493		7,37		100,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,67487675		0,89		1,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	991,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	211,77	1.203,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		4,8469				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		3,2313				
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b	m3		1,2030				

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID
89995 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00024611		5.188,28		1,28
	MATERIAL						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765		1,40		25,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981		0,90		454,90
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046		146,53		103,69
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148		0,61		4,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		1,39		24,13
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306		101,30		76,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		0,63		10,94
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148		1,28		9,49
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007		0,80		1,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		0,11		1,91
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007		0,02		0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876		1,34		10,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		2,96		51,38

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID
89995 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876		0,49		3,92	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,94916476		9,25		38,13	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57199376		9,67		154,87	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17969721		7,37		127,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,67487675		0,89		1,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.102,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	235,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	7,4148
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	4,9432
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com k						m3	1,2030

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID
89993 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00024611		5.188,28		1,28
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883		0,11		2,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883		2,96		55,73
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2973		0,61		5,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007		0,02		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306		101,30		76,80
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5981876		1,34		11,52
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2973		1,28		10,62
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5981876		0,49		4,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765		1,40		25,47

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID		
89993/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	5,4436981	0,90	454,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	0,63	11,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,8285883	1,39	26,17
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,7076046	146,53	103,69
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,9331007	0,80	1,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,47320276	9,67	173,30
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,94916476	9,25	38,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,78046917	7,37	136,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,67487675	0,89	1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.140,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	243,50	1.384,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	8,2973
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	5,5315
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com k								m3	1,2030

CÓDIGO	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm					UNID
04112 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,5000	51,84	77,76	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	44,02	0,03	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	61,45	0,01	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	212,34	0,04	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	16,8000	0,22	3,70	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	223,29	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000336	39,50	0,01	

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

CÓDIGO	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm					UNID
04112/ ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000872	45,00	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000672	183,00	0,12	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,17	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005832	13,50	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,04374	4,81	0,21	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	136,13	0,05	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000872	19,95	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007776	73,93	0,57	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000672	36,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,017496	18,00	0,31	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	16,8000	0,36	6,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001008	18,58	0,02	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	732,17	0,15	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	123,10	0,05	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	406,60	0,24	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01458	193,04	2,81	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	42,0000	8,09	339,78	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,04374	205,00	8,97	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,022356	10,87	0,24	
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	0,0004	169,93	0,07	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	202,75	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007776	6,00	0,05	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	216,85	0,09	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	31,98	0,01	
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	0,8400	25,00	21,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001944	20,11	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,73212	4,50	3,29	

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

CÓDIGO	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm							UNID
04112 / ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,989496		14,00		13,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000		9,67		40,91	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3600		7,37		52,38	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,3600		9,67		89,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003888		300,00		1,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04374		12,54		0,55	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,989496		5,00		4,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86,26	MATERIAL	480,78	CUSTO TOTAL	669,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		96,21	SERV. TERCEIRO	6,67	BDI(21,3500 %)
							143,03	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	1,5000
O 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	42,0000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID
93282 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788		3.781,91		0,30
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 457			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01637	9,25	19,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,57	31,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001388	3.781,91	0,52
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637	9,25	19,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,89	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,76	32,75		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h 1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h 1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,000064 3.781,91 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,05 0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0000148 3.781,91 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,01 0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0000148

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID	
93279 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,00006	3.781,91	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,89	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,15	0,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda								kwh	0,7800

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diur	UNID			
89273 / SINAPI	no. af_11/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000598	1.295.335,74	77,46

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diur							UNID
89273 / SINAPI	no. af_11/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637		14,57		31,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	114,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	24,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares					h	1,0000	
O 89267 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4					h	1,0000	
O 89268 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4					h	1,0000	
O 89269 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4					h	1,0000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diur no. af_11/2014	UNID				
89272 / SINAPI		chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0001241	1.295.335,74	160,75	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,8500	5,73	27,79	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diur						UNID		
89272 / SINAPI	no. af_11/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	1,01637	14,57	31,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	225,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	48,20	273,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 89267 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							h	1,0000
O 89268 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							h	1,0000
O 89269 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							h	1,0000
O 89270 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							h	1,0000
O 89271 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4							h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. af_11/2014							UNID	
89267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4					un	0,00004	1.295.335,74	51,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	11,06	62,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4							un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014						UNID		
89269 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014							UNID	
89269 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4					un	0,0000057	1.295.335,74	7,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,58	8,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - juros. a f_11/2014							UNID	
89268 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4					un	0,0000141	1.295.335,74	18,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,90	22,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4							un	0,0000141

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenç							UNID								
89270 / SINAPI								h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4						un	0,0000643	1.295.335,74	83,29						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL	83,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(21,3500 %)		17,78	101,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenç	UNID
89270 / SINAPI	ão. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4 un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014							UNID		
89271/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	4,8500	5,73	27,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,93	33,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	4,8500	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05930 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000753	143.750,00	10,82
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	591.575,65	32,00
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05930 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	16,31	92,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05928 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)						un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0001184	591.575,65	70,04
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	26,4300	5,73	151,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637	12,88	27,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	275,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	58,88	334,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h 1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID
89259 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	143.750,00	7,92			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	591.575,65	20,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	34,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000551					
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000343					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID			
91466 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	591.575,65	3,37
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	143.750,00	0,83

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,90	5,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)							un	0,0000058
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID		
89260 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)						un	0,0000144	143.750,00	2,07
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000141	591.575,65	8,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,22	12,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)							un	0,0000144	
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000141	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID			
89262 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	591.575,65	38,04
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000689	143.750,00	9,90

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89262/ SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,23	58,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0,0000689
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91467 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	26,4300	5,73	151,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	32,33	183,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	26,4300

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID
88270 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212		9,67		20,89

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,95	33,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		39,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863		10,87		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		193,04		0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627		73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162		20,11		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		44,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042		47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042		140,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486		13,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458		18,00		0,03

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID
00773 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,81		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		26,89		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,50		0,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		205,00		0,75	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,31		2,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		183,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		7,37		9,35	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100		9,67		4,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324		300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458		5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,45	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL	22,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(21,3500 %)	4,81
								27,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID	
88441 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID				
88441 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,00509		8,37		17,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,29	30,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020						UNID
100716 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000532		38.997,88		0,21
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000466		98.734,35		0,46
	MATERIAL						
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	:c25kg	0,1600		119,87		19,18
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 471			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020							UNID
100716 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,123716		5,73		0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613		2,96		0,48	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078		0,80		0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613		1,39		0,22	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535		0,49		0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535		1,34		0,07	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078		0,02		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613		0,63		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613		0,11		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0546342		7,37		0,85	
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,10904399		10,33		2,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI(21,3500 %)
						5,29	30,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 36785 / SINAPI	Gralha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)					sc25kg	0,1600	
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares					h	0,0539	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0535	
O 93408 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5					chp	0,0157	
O 93409 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5					chi	0,0382	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043		979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043		246,00		0,01
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322		6,00		0,01

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	127,59	5,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	126,92	1,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002664	183,00	0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	13,63	4,50
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34
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	0,0080	25,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,90	8,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600		0,36		0,06		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064		19,95		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086		21,30		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		39,50		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423		205,00		1,93		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000		8,43		3,37		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400		3,66		2,71		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		36,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692		14,00		2,98		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086		26,89		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064		45,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300		9,67		8,79		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		9,67		0,65		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320		7,37		20,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,19	MATERIAL	78,20	CUSTO TOTAL	116,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(21,3500 %)	24,77	140,80	
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	1,0100
M 03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm							m²	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	UNID			
103670 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00049172	3.626,47	1,78
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	2,96	36,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	0,63	7,75
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,26	3,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	0,49	3,61
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,25	0,61
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,61	1,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	1,39	17,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	1,34	9,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	0,11	1,35
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,28	3,15
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5111308	9,67	51,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,5333924	7,37	117,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,48737686	9,67	50,87

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022						UNID		
103670 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,54184	0,89	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	306,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	65,38	371,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	2,4590
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	2,4590
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,3770
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	1,0420
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	1,4170

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,3500 %)	11,42
						PREÇO TOTAL	64,91

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,3500 %)
						11,42	64,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	183,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID		
11477 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00237	193,04	0,46
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000072	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000252	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000072	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,003634	10,87	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000144	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00711	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,160844	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00711	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(21,3500 %)	6,95	39,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID			
02658 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12					
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	119,89	143,87					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00	0,07					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	150,40	CUSTO TOTAL	182,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	39,06	222,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	39,50	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,11	0,01
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,88	4,88
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,02	5,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	183,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,79	16,79
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	96,18	96,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	181,95	CUSTO TOTAL	284,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(21,3500 %)	60,81	345,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID				
00202 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	183,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92					
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,00		35,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,75	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	12,26	69,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65		0,06
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04		0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00		0,88
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81		0,02
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00		33,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	183,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67		11,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37		5,92

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID		
00199 / ORSE								m2		
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	0,09671	5,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004275	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00038	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,3500 %)	11,64	66,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID				
00211 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00		0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65		0,98
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50		8,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	205,00		20,30
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	211,20		211,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,50		0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	10,87		0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	193,04		6,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,00		0,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	39,50		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00		31,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	20,11		0,09

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m						UNID
00211 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	183,00	0,44		
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	45,58	1.185,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	73,93	1,23		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,81	0,48		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00	0,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	7,37	187,06		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67	204,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	185,14	MATERIAL	1.466,52	CUSTO TOTAL	1.874,42
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(111,5100%)	206,45	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI(21,3500 %)	400,19
				PREÇO TOTAL			
				2.274,61			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 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	1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)					m	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	12,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	12,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID			
95133/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001534	900.957,15	138,21

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016							UNID	
95130 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000219	900.957,15 19,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,21	23,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0000219

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016							UNID	
95131/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000711	900.957,15 64,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	13,67	77,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0000711

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016							UNID	
95132/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	5,3900	5,73 30,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,59	37,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	5,3900

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	UNID
95132/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chi diurno. af_05/2023	UNID
93409/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000676	98.734,35	6,67				
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000788	38.997,88	3,07				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	1,01154	10,33	22,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	8,06	45,79

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	1,0000
O 93404 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000
O 93405 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023	UNID			
93408 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu	UNID
93408 / SINAPI	eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,0001343 98.734,35 13,26
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un 0,0001488 38.997,88 5,80
MATERIAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 7,8800 5,73 45,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h 1,01154 10,33 22,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 92,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 19,68 111,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h 1,0000
O 93404 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h 1,0000
O 93405 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h 1,0000
O 93406 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h 1,0000
O 93407 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h 1,0000

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu	UNID
93404 / SINAPI	eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,0000533 98.734,35 5,26
	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara	un 0,000064 38.997,88 2,50
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu							UNID	
93404 / SINAPI	eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39813 / SINAPI	de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,65	9,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000533
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l							un	0,000064

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. af_05/2023							UNID		
93405 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000148	38.997,88	0,58					
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000143	98.734,35	1,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,42	2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv								un	0,0000143
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saída, 280 l								un	0,0000148

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangu eira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. af_05/2023	UNID			
93406 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valv	un	0,00007	38.997,88	2,73

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. af_05/2023							UNID	
93406 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	ulas pop up e dosadora, fundo conico etc)								
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000667	98.734,35	6,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,99	11,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000667
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l							un	0,00007

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. af_05/2023							UNID	
93407 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	7,8800	5,73	45,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	9,64	54,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,8800

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016					UNID
05952 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.164,14	0,49	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chi diurno. af_07/2016							UNID
05952 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00831		8,11		17,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						h	1,0000
O 95114 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000
O 95115 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID
05795 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588		6.164,14		0,98	
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00831		8,11		17,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,16
							29,33	

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,000064 6.164,14 0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,08 0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,000064

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000148 6.164,14 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,02 0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000148

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	6.164,14	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,10	0,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID		
88278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154	8,96	19,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,35	30,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. a f_09/2020						UNID			
92526 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000035	1.252,51	0,00					
10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de cunxmes: arga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado MATERIAL		0,3970	37,27	14,80					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,599032	0,63	0,38					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,003672	0,02	0,00					
40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,0380	133,03	5,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,599032	1,39	0,83					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,59536	0,25	0,15					
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	0,1428	77,14	11,02					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,59536	1,26	0,75					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,599032	0,11	0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,599032	2,96	1,77					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,003672	0,80	0,00					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0040	8,12	0,03					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,09404795	7,53	1,50					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,50848092	9,67	10,40					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00371437	11,73	0,09					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0009248	0,89	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	9,99	56,80

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. a f_09/2020	UNID	
92526 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo	unxmes	0,3970
M 40270 / SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,0380
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0920
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5020
O 92268 / SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	0,1360

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,83	38,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares			UNID
88282 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637		12,88		27,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	7,17	40,76				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
06083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0300	50,38	1,51
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22	m2	0,0351	55,60	1,95
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,11	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	39,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
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	0,0480	25,00	1,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391		4,50		0,97
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060		8,12		0,05
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000		7,97		19,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216		44,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054		12,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561		183,00		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468		45,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432		18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216		13,52		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913		4,81		0,06
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	0,0450		25,00		1,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108		25,95		0,00
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000		79,90		79,90
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000		0,30		3,60
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000		7,97		14,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628		20,11		0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600		0,36		0,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0183		15,19		0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884		13,50		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9600		0,22		0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839		6,69		1,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845		73,93		0,16
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300		490,00		14,70
	servico de bombeamento (nbr 8953)						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075		16,90		0,13
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300		17,22		0,52
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000		6,54		26,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971		193,04		0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222		10,87		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845		6,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,67		8,18

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID		
06083 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667		9,67		5,45			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		9,67		3,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805		7,37		19,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108		9,67		12,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256		300,00		0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913		12,54		0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652		5,00		1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL	185,97	CUSTO TOTAL	237,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		26,15	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(21,3500 %)	50,71	288,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	12,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"								un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)								un	2,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato								un	1,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,8000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0300
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	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831		9,25		19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,47	31,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares						UNID
88293 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares							UNID
88293 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h	1,00831		11,05		23,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,47
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,29	35,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID		
88294 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		32,13	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,86	38,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID				
88295 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637		9,25		19,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,51	31,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID		
88296 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	1,01637	14,57	31,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	7,95	45,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(21,3500 %)	6,62
					37,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID				
88298 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)						h	1,00831		8,11		17,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,95	28,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares							UNID
88306/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	

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

CÓDIGO	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares							UNID				
88306 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	1,01154		10,33		22,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,98	33,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95368 / SINAPI	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97735 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00017083	21.104,86	3,61	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00322117	3.626,47	11,68	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00007948	1.252,51	0,10	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85428	100,00	85,43	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	0,49	12,18	
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	0,7234225	25,00	18,09	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71124	126,92	90,27	

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID							
97735 / SINAPI							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128		2,96		179,61							
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4770		4,22		18,89							
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136		1,26		5,56							
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3112		45,55		59,73							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,39956		0,90		422,46							
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128		1,28		37,36							
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567		8,12		0,46							
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136		0,25		1,10							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236		0,80		1,78							
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619		18,71		4,90							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128		0,63		38,23							
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	30,962483		7,97		246,77							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128		0,11		6,67							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128		1,39		84,34							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336		1,34		33,30							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236		0,02		0,04							
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128		0,61		17,80							
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4863104		0,22		17,93							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,97434488		9,67		469,89							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,74645745		7,53		11,89							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,50036528		9,25		29,35							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,94837494		7,53		15,10							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,74408882		11,73		18,46							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73228728		9,21		72,71							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,38025123		7,37		395,63							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,81904135		9,67		119,02							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,77726		0,89		4,25							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	2.532,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		540,72	3.073,38	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97735 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	1,3112	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4770	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7356	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	3,6780	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	22,4974	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	22,4974	
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	4,6865	
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	12,7788	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,3130	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,4226	
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,9369	
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,28	1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,86	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,95	33,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID					
88310 / SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,82		1,82	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,63		1,63	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01476		9,67		20,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,25	35,54					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	UNID
100739 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0584	24,69	1,44		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	1,39	0,09		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,11	0,01		
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1945	41,60	8,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,63	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	2,96	0,19		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,63	0,10		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,82	0,12		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06443726	9,67	1,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,38
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,43
							13,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0584				
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1945				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0635				

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) ex						UNID						
100757 / SINAPI	ecutado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe						m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	0,11		0,12							
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0531	1,63		1,72							
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,4134	41,60		17,20							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	0,63		0,66							
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1240	24,69		3,06							
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0531	1,82		1,92							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	1,39		1,46							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	2,96		3,12							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06864375	9,67		21,86							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		10,91	62,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M	05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								l	0,1240		
M	07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado								l	0,4134		
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	1,0531		

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) ex					UNID
100759 / SINAPI	ecutado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,4134	40,28	16,65	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	0,63	0,66	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0531	1,82	1,92	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	0,11	0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	2,96	3,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0531	1,39	1,46	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1240	24,69	3,06	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0531	1,63	1,72	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) ex							UNID	
100759 / SINAPI	ecutado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,06864375	9,67	21,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,79	61,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,1240
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							l	0,4134
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	1,0531

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020						UNID		
100720 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2149	2,96	0,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2149	0,63	0,14
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0106	24,69	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2149	1,39	0,30
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2149	1,82	0,39
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2149	1,63	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2149	0,11	0,02
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,1062	43,45	4,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,21807192	9,67	4,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,38	13,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0106	
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,1062	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,2149	

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	UNID
100720 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_ pe	UNID
100719 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,63	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	1,39	0,09
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,63	0,10
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1908	43,45	8,29
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,82	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	2,96	0,19
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0575	24,69	1,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06443726	9,67	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (21,3500 %)	2,47
					14,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras			1	0,0575
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)			1	0,1908
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares			h	0,0635

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021					UNID
102491 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	2,96		1,15
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100	11,91		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,11		0,04

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID		
102491 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,4270	21,84	9,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3900	0,63	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3900	1,39	0,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1150	0,49	0,06
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1600	6,66	1,07
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2750	1,63	0,45
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2750	1,82	0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1150	1,34	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,117438	7,37	1,83
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,279059	9,67	5,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,52	25,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1600
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0100
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2750
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1150

CÓDIGO	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021							UNID
102197 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2806		1,39		0,39	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,98		0,39	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0276		24,69		0,68	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2806		2,96		0,83	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2806		1,63		0,46	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021							UNID		
102197 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2806	1,82	0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2806	0,63	0,18
43653 / SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira						l	0,49608	28,62	14,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2806	0,11	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,28474165	9,67	5,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,01	28,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								l	0,0276
M 43653 / SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira								l	0,49608
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2806

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021						UNID
102489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,63		0,59
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,82		0,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,63		0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,96		1,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,49		0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		11,91		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,11		0,06
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		32,78		16,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,39		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID		
102489 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,15318	7,37	2,39
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3653136	9,67	7,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,51	37,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies							l	0,5000	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0140	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1500	

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID		
102234 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	1,39	0,63
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529	1,63	0,74
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529	1,82	0,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	0,11	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	0,63	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	2,96	1,34
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor						l	0,3257	43,25	14,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4595848	9,67	9,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,84	33,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor								l	0,3257
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,4529

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

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj eto	UNID
13504 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	26,00	0,12
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	213,02	42,60
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	27,12	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	206,06	41,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,90	0,01
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	170,13	34,03
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	200,17	40,03
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	184,15	36,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	183,00	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04	1,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	39,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj							UNID	
13504 / ORSE	eto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0500	7,37	31,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00164	300,00	0,49
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,41738	5,00	2,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01845	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,93	MATERIAL	208,28	CUSTO TOTAL		284,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(21,3500 %)		60,84	345,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6							l	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							l	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							l	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							l	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina							l	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0500

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID
102218 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	1,39	0,53			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0130	24,69	0,32			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	0,11	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	0,63	0,24			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805	1,82	0,69			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805	1,63	0,62			
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	2,96	1,13			

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

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102218 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI									
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco					l	0,1300	40,83	5,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,67	7,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		3,58	20,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0130
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco							1	0,1300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
11702 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700		50,38		3,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827		4,81		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104		13,52		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308		18,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436		13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208		18,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827		205,00		0,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609		193,04		0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864		11,60		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552		319,90		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208		18,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864		10,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248		73,93		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562		18,58		0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID
11702 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,11	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	39,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	10,87	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	183,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	7,37	1,33			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	38,46	CUSTO TOTAL	51,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(21,3500 %)	11,02	62,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,5300			
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	0,0700			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,5300			

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto				UNID
07771 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
07407 / ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000	1.623,34	1.623,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto							UNID		
07771 / ORSE								m2		
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	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	1.626,53	CUSTO TOTAL	1.645,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,50	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,3500 %)	351,26	1.996,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07407 / ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto							m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	183,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,90	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID				
01199 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500		16,94		4,24				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134		18,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067		44,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067		36,90		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067		13,52		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015		4,81		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206		18,00		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325		4,50		0,24				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005		18,58		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134		20,11		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536		6,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067		15,40		0,00				
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,45		0,90				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402		13,50		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335		25,95		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335		39,50		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134		18,75		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350		7,37		5,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350		9,67		6,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		5,00		0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		300,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	60,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(21,3500 %)	12,82	72,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado								un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa								kg	0,2500	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90		15,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	183,00		0,01

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
 Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID		
01683 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68				
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	110,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(21,3500 %)	23,51	133,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID		
00641 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	140,00	0,11				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,68	3,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	183,00	0,18				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,96	35,52				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,99	5,99				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,75	16,50				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	89,96	CUSTO TOTAL	255,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(21,3500 %)	54,63	310,51	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID	
00641 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,68	3,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,96	53,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03297 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0162	18,00	0,29
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0010	140,00	0,14
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	10,40	10,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	6,00	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva					m	6,0000	5,23	31,38
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0005	44,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	39,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	7,37	62,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	9,67	102,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	129,20	CUSTO TOTAL		299,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(21,3500 %)		64,05	364,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo d e interferência. af_01/2026							UNID			
101617 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000082	15.985,15		0,01					
MATERIAL											
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,084058		0,49		0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00626		0,02		0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,084058		1,34		0,11				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,138983		0,63		0,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,138983		2,96		0,41				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00626		0,80		0,01				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0064478		6,51		0,04				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048665		0,61		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,138983		0,11		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,138983		1,39		0,19				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048665		1,28		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,04969669		9,67		1,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08584002		7,37		1,34				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00633224		11,73		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,75	4,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,048665		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,084058		
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,00626		

CÓDIGO	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID
88438 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37548 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico	un	0,0000788	112.132,45		8,84		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 533

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88438 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,88	10,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88434 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. a							h	1,0000
O 88435 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2							h	1,0000

CÓDIGO	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID			
88433 / SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico						un	0,0001588	112.132,45	17,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,0600	0,89	0,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	18,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	4,00	22,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88434 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. a							h	1,0000		
O 88435 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2							h	1,0000		
O 88436 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af							h	1,0000		
O 88437 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na c							h	1,0000		

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014						UNID
88434 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37548 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico	un	0,000064	112.132,45	7,18		

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014						UNID	
88434 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,53	8,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico trifasico						un	0,000064

CÓDIGO	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2014							UNID		
88435/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico						un	0,0000148	112.132,45	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,35	2,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico trifasico							un	0,0000148	

CÓDIGO	Projettor de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af_06/2014							UNID	
88436/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico t rifasico					un	0,00008	112.132,45	8,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,92	10,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37548 / SINAPI	Projettor de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance da projecao ate 50 m, motor eletrico trifasico						un	0,00008	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDE DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. af							UNID		
88437 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,0600	0,89	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,20	1,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,0600	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID		
00076 / 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	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	4,17	23,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		39,50		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		183,00		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,84	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		73,93		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,3500 %)	8,34	47,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID					
03318 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83		3,53	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,90		8,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	183,00		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,81	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	41,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,3500 %)	8,90	50,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	183,00	0,02	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,90	3,28	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	14,94	CUSTO TOTAL	38,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,3500 %)	8,26	46,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	183,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	205,00	1,16	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	39,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,04	0,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,81	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,87	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID				
03314 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,40		3,11					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	20,11		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	73,93		0,07					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30		1,85					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,90		2,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	7,37		10,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00		0,64					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,66	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL	34,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,90	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(21,3500 %)	7,35	41,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	38,11	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,30	0,28
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000108	183,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,20	MATERIAL	33,30	CUSTO TOTAL	53,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(21,3500 %)	11,42	64,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5400

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014					UNID			
05679 / SINAPI						chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38	33,03				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,15	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 544		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
88857 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,000056	466.463,38	26,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,58	31,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,000056	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID		
88858 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,0000148	466.463,38	6,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	1,47	8,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000148	

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID						
05664 / SINAPI								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38	32,65									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		6,97	39,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg								un	0,00007			

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	8,5300	5,73	48,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	10,43	59,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					UNID
91693 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.252,51	0,11	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID			
91693 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		11,73		25,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	31,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		6,64	37,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368		1.252,51		0,17	
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		11,73		25,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600		0,89		1,21	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,91	39,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.252,51	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.252,51	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		0,00	0,01

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juro. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un 0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un 0,00005 1.252,51 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un 0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600 0,89 1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,3500 %) 0,26 1,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID				
88315 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,91	33,57				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		7,37		15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	4,87	27,70				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares						UNID				
88317 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,11		1,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,39		1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,11		0,11
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,95		1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		28,83	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,16	34,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID				
01726 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65		0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00		0,02
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	183,00		0,63
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93		1,73
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00		0,95
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30		48,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75		0,09
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	0,01296	25,00		0,32
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10		248,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00		0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10		0,01

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,04	8,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	21,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,90	99,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	127,59	8,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	50,38	0,60
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	39,50	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,87	0,73
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,40	79,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,90	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	126,92	2,84
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,81	0,63

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID				
01726 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079		45,00		0,00					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		16,90		0,55					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827		4,50		10,84					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		13,63		7,29					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292		18,80		0,09					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577		14,00		41,80					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823		25,95		0,03					
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		119,89		32,37					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		20,11		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,67		234,85					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,67		1,10					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092		9,67		14,34					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376		7,37		266,46					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		244,31	MATERIAL		992,86	CUSTO TOTAL	1.529,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,5100%)		272,44	SERV. TERCEIRO		20,11	BDI(21,3500 %)	326,61	1.856,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800	
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320	
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120	
O	00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200	
O	00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000	
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700	
O	02658 / ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250	

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID								
91946 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,20		0,31								
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37								
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,63		0,16								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,75		0,19								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,96		0,76								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,11		0,03								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,39		0,36								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)															
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696		7,53		2,11								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696		9,67		2,72								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)		2,18	12,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores									un	1,0000			
M	38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su									un	1,0000			
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1280			
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1280			

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,25		0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID		
88323 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	1,01154	9,55	20,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	5,77	32,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,46		2,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,27		0,38

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID		
00234 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	onicas)								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	183,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00				
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	37,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(21,3500 %)	8,04	45,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92002 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440	0,63	0,72
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	6,38	12,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440	2,96	3,39
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1440	0,75	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440	1,39	1,59
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1440	1,20	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440	0,11	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,59334704	9,67	12,14
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,59334704	7,53	9,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	9,05	51,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)								un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,5720
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,5720

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92003/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1440		1,20		1,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440		2,96		3,39	

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
92003 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1440	0,63	0,72
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1440	0,75	0,86
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)					un	2,0000	8,16	16,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1440	1,39	1,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1440	0,11	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,59334704	7,53	9,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,59334704	9,67	12,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		45,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)		9,81	55,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)							un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5720
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5720

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104		183,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		193,04		0,30
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364		27,49		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		14,17		14,31
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208		92,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832		73,93		0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		39,50		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312		49,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624		13,50		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700		3,20		0,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872		18,00		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392		10,87		0,03			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		63,50		1,46			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104		36,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468		4,81		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,00		0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		38,11		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572		34,80		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468		205,00		0,96			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		20,11		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156		18,58		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		7,37		8,11			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,67		10,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,86	MATERIAL	19,68	CUSTO TOTAL	39,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(21,3500 %)	8,36	47,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,11	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,81	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	38,11	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,30	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	34,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00	0,35
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,87	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,90	1,23

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

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID			
01216 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303		13,52		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663		18,58		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066		49,00		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077		27,49		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689		73,93		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543		193,04		0,11			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605		11,60		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221		39,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359		4,50		0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442		183,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		7,37		1,90			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,67		2,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,43	MATERIAL	10,90	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,3500 %)	3,93	22,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	39,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,02	5,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	212,45	212,45
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	38,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	183,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	34,80	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93	0,27
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,94	8,94
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID	
02085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	376,80	CUSTO TOTAL	462,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(21,3500 %)	98,82	561,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001576	3.626,47	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,12	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 565		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ :
51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.626,47	0,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,89	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,29	1,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90582/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.626,47	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,10	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.626,47	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90584/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.626,47	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,89	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,10	0,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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