



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de acabamento com 60 micra de espessura seca						UNID	
00020 / DER/SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	1,14	1,03			
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0350	54,29	1,90			
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,6800	77,36	52,60			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	4,66	4,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,78	0,70			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3000	1,25	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,07	0,06			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,68	1,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,68	1,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,306675	6,00	3,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,609294	8,57	11,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	63,06	CUSTO TOTAL	78,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	20,71	98,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0350					
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,6800					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,6000					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão primer com 80 micra de espessura seca						UNID
00018 / DER/SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	1,14	1,03		
01891 / ORSE	Primer epóxi zinco	l	0,4100	79,33	32,53		
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0350	54,29	1,90		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	4,66	4,19		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão primer com 80 micra de espessura seca						UNID	
00018 / DER/SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,78	0,70			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3000	1,25	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,07	0,06			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,68	1,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,68	1,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,306675	6,00	3,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,609294	8,57	11,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	42,99	CUSTO TOTAL	57,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	15,38	73,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01891 / ORSE	Primer epóxi zinco	1	0,4100					
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	1	0,0350					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,6000					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000					

CÓDIGO	Aplicação de 02 demãos intermediária com 180 micra de espessura seca						UNID
00019 / DER/SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8000	0,78	1,40		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,68	2,02		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,59	0,35		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,68	2,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8000	0,07	0,13		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8000	1,14	2,05		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6000	1,25	0,75		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8000	4,66	8,39		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Aplicação de 02 demãos intermediária com 180 micra de espessura seca						UNID	
00019 / DER/SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,9000	77,36	69,62			
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0600	54,29	3,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,61335	6,00	7,80			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,218588	8,57	22,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,12	MATERIAL	89,99	CUSTO TOTAL	119,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	15,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	31,83	151,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0600					
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,9000					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,2000					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6000					

CÓDIGO	Aplicação de massa epóxi em frestas, cantos e quinas						UNID
00021 / DER/SE							und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	900,0000	0,07	63,00		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	450,0000	1,68	756,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	900,0000	1,14	1.026,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	900,0000	0,78	702,00		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	450,0000	0,59	265,50		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	450,0000	1,68	756,00		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	450,0000	1,25	562,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	900,0000	4,66	4.194,00		
04157 / ORSE	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar	kg	500,0000	57,14	28.570,00		
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro 100	fl	500,0000	2,55	1.275,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	460,0125	6,00	5.849,43		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Aplicação de massa epóxi em frestas, cantos e quinas						UNID	
00021 / DER/SE							und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)				h	456,9705	8,34 8.076,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6.571,21	MATERIAL	38.170,00	CUSTO TOTAL	52.096,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7.355,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	13.826,38	65.922,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01336 / ORSE	Lixa p/ ferro 100					fl	500,0000	
M 04157 / ORSE	Adesivo Sikadur 32 - fluido bí-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, ma					kg	500,0000	
O 88312 / SINAPI	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares					h	450,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	450,0000	

CÓDIGO	Desmontagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)						UNID	
00022 / DER/SE							und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6				un	0,0044136	2.419.548,54 10.678,92	
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	192,0000	4,66 894,72	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	192,0000	0,78 149,76	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	192,0000	1,14 218,88	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	192,0000	0,07 13,44	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	192,0000	0,01 1,92	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	192,0000	0,82 157,44	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)				h	48,82464	12,92 1.336,88	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista				h	72,87192	7,94 1.226,23	
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)				h	72,87192	6,10 942,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	312,0000	0,79 246,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.653,93	MATERIAL	1.436,16	CUSTO TOTAL	15.866,74	PREÇO TOTAL

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Desmontagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)							UNID	
EQUIPAMENTO	10.678,92	ENC.(111,9300%)	1.851,25	SERV. TERCEIRO	246,48	BDI(26,5400 %)	4.211,03	20.077,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	72,0000
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	72,0000
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	24,0000
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	24,0000

CÓDIGO	Fornecimento de Chapa Xadrez #3/16"							UNID		
00014 / DER/SE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00008 / DER/SE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (41,00kg/m2)						kg	1,0000	9,00	9,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	2,39	11,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00008 / DER/SE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (41,00kg/m2)							kg	1,0000	

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
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,001696	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,033264	13,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,08316	4,90	0,41
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0016	47,69	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0016	26,89	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,08316	175,00	14,55

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	200,00	0,34
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	6,71	40,26
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	72,16	72,16
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,41	5,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,77	15,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,60	0,54
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	14,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	18,20	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	67,20	0,94
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	146,00	0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	134,66	2,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	135,37	6,79
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
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	88,86	88,86
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	37,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	114,53	49,50
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	369,17	369,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	190,46	5,28
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	14,26	427,80
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,55	3,10
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,15	2,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
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	30,77	30,77
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	111,43	8,41			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02			
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,53	25,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,00	107,83			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57	145,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,58	MATERIAL	1.301,66	CUSTO TOTAL	1.603,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	152,87	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (26,5400 %)	425,64	2.029,42
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 medicao 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 medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000					
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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	Lavagem com detergente e hidrojateamento em superfície metálica	UNID							
00004 / DER/SE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00006 / DER/SE	Caminhão pipa 18.000litros - água potável	und	0,0025	380,00	0,95				
04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3500	1,85	0,65				
MATERIAL									
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ²	m	0,1500	6,90	1,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	4,66	1,63				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	0,78	0,27				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	1,14	0,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	0,07	0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,59	0,21				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3500	1,25	0,44				
44329 / SINAPI	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,1600	14,73	2,36				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3577875	6,00	4,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	12,52	PREÇO TOTAL	

EQUIPAMENTO 1,60 ENC. (111,9300%) 2,40 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,5400 %) 15,84

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Lavagem com detergente e hidrojateamento em superfície metálica							UNID	
							3,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00006 / DER/SE	Caminhão pipa 18.000litros - água potável							und	0,0025
E 04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional							h	0,3500
M 04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ²							m	0,1500
M 44329 / SINAPI	Detergente neutro uso geral, concentrado							l	0,1600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3500

CÓDIGO	Lavagem com hidrojateamento em superfície metálica							UNID	
00006 / DER/SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00006 / DER/SE	Caminhão pipa 18.000litros - água potável					und	0,0025	380,00	0,95
04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional					h	0,3000	1,85	0,56
MATERIAL									
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ²					m	0,1500	6,90	1,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3000	1,25	0,38
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3000	0,59	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3000	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3000	1,14	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3000	4,66	1,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3000	0,78	0,23
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,306675	6,00	3,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,84	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL		9,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,51	ENC. (111,9300%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)		2,39	11,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00006 / DER/SE	Caminhão pipa 18.000litros - água potável							und	0,0025
E 04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional							h	0,3000

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Limpeza com hidrojateamento em superfície metálica	UNID
00006 / DER/SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ²	m 0,1500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	Limpeza com thinner para remoção do pó	UNID						
00009 / DER/SE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,78	0,39			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,25	0,63			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,59	0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,07	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	1,14	0,57			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,6000	23,82	14,29			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	4,66	2,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,511125	6,00	6,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	18,55	CUSTO TOTAL	25,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	6,65	31,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,6000					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000					

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	200,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,46	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (26,5400 %)	0,61	2,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04654 / ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04299 / ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	800,00	800,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI (26,5400 %)	212,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 04299 / ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m					mês	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m						UNID
04656 / ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatori o e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,0000	1.010,52	1.010,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.010,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.010,52	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	268,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (n					mes	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04657 / ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.600,00	1.600,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.600,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.600,00	BDI (26,5400 %)	424,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado					mês	1,0000

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04657 / ORSE		mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04659 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04296 / ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa p ara 12 pessoas	mês	1,0000	1.800,00	1.800,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.800,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.800,00	BDI (26,5400 %)	477,72	2.277,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 04296 / ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,0000						

CÓDIGO	Mão de obra para execução da recuperação da estrutura	UNID
00011 / DER/SE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	0,506055	6,10	6,54				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,506055	7,94	8,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,11	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	5,98	28,52	
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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Mão de obra para execução da recuperação da estrutura	UNID
00011 / DER/SE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,5000
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	Mão de obra para execução dos serviços de substituição da chapa xadrez 3/16"	UNID						
00015 / DER/SE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,506055	7,94	8,52			
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	0,506055	6,10	6,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,11	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	5,98	28,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5000					
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5000					

CÓDIGO	Máquinas e equipamentos para recuperação da estrutura metálica da passarela do Detran/SE	UNID			
00013 / DER/SE		und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39833 / SINAPI	Locacao de grupo gerador de *260* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	495,0000	38,34	18.978,30
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	6,0000	915,20	5.491,20
08250 / ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	990,0000	3,79	3.752,10

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Máquinas e equipamentos para recuperação da estrutura metálica da passarela do Detran/SE						UNID
00013/DER/SE							und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10765 /ORSE	Aluguel de furadeira profissional	dia	220,0000	21,52	4.734,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	400,0000	5,50	2.200,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35.156,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32.956,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2.200,00	BDI(26,5400 %)	9.330,40
							44.486,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 08250 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	990,0000				
E 10765 /ORSE	Aluguel de furadeira profissional	dia	220,0000				
E 11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	6,0000				
E 39833 /SINAPI	Locacao de grupo gerador de *260* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	495,0000				
S 13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	400,0000				

CÓDIGO	Máquinas e equipamentos para substituição do piso em chapa xadrez da passarela do Detran/SE						UNID
00017/DER/SE							und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10765 /ORSE	Aluguel de furadeira profissional	dia	44,0000	21,52	946,88		
08250 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	198,0000	3,79	750,42		
39833 /SINAPI	Locacao de grupo gerador de *260* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	198,0000	38,34	7.591,32		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	2,0000	915,20	1.830,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	18,0000	5,50	99,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11.218,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11.119,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	99,00	BDI(26,5400 %)	2.977,26
							14.195,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 08250 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	198,0000				
E 10765 /ORSE	Aluguel de furadeira profissional	dia	44,0000				

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Máquinas e equipamentos para substituição do piso em chapa xadrez da passarela do Detran/SE	UNID
00017 / DER/SE		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un 2,0000
E 39833 / SINAPI	Locacao de grupo gerador de *260* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h 198,0000
S 13957 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km 18,0000

CÓDIGO	Montagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)	UNID							
00023 / DER/SE		und							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0044136	2.419.548,54	10.678,92				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	192,0000	0,07	13,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	192,0000	1,14	218,88				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	192,0000	0,78	149,76				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	192,0000	4,66	894,72				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	192,0000	0,01	1,92				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	192,0000	0,82	157,44				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	48,82464	12,92	1.336,88				
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	72,87192	6,10	942,07				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	72,87192	7,94	1.226,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	312,0000	0,79	246,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.653,93	MATERIAL	1.436,16	CUSTO TOTAL	15.866,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		10.678,92	ENC.(111,9300%)	1.851,25	SERV. TERCEIRO	246,48	BDI (26,5400 %)	4.211,03	20.077,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	72,0000
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	72,0000
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	24,0000
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	24,0000

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Montagem de passarela sobre via (Passarela do Detran/SE)	UNID
00023 / DER/SE		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados, etc. compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	UNID
07639 / ORSE		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002956	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030204	13,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007551	4,90	0,04
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	28,16	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	28,71	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00002	100,83	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	216,79	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007551	175,00	1,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001478	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004434	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1521598	4,50	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013424	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002517	190,46	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1708204	14,00	2,39
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	61,00	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010068	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003356	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013424	67,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038594	12,60	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002956	200,00	0,06
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	394,83	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	900,00	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00004	119,56	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	475,44	0,01
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	18,59	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	36,95	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	357,49	0,06

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados, etc. compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	UNID
07639 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	67,13	0,00			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004	60,50	0,00			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	87,17	0,00			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00004	108,42	0,00			
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	h	0,2000	10,04	4,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4780	6,00	18,79			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007551	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1708204	5,00	0,85			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006712	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,88	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	29,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,17	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(26,5400 %)	7,83	37,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4780
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,2000
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4780

CÓDIGO	Perfis e chapas metálicas para reforço e/ou substituição	UNID
00010 / DER/SE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000038	2.419.548,54	0,92
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000008	93.263,23	0,01
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 (valv	un	0,00000001	36.836,91	0,00

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Perfis e chapas metálicas para reforço e/ou substituição			UNID	
00010 / DER/SE				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ulas pop up e dosadora, fundo conico etc)				
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0189719	0,01	0,00
43082 / SINAPI	Perfil "i" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	kg	0,4364	10,00	4,36
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00177419	1,68	0,00
41598 / SINAPI	Perfil "h" de aço laminado, "hp" 310 x 79,0	kg	0,6546	10,90	7,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04646088	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04646088	1,14	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00149479	0,59	0,00
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,02422	1,17	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0189719	0,82	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00177419	1,68	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00149479	1,25	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,00345773	6,07	0,02
01333 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	0,036003	8,76	0,32
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,02422	1,68	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04646088	0,78	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04646088	4,66	0,22
36785 / SINAPI	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	,0044704	137,59	0,62
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,00162	33,12	0,05
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	,00533094	40,45	0,22
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	,00160655	23,82	0,04
04777 / SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,0122192	8,02	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00257075	6,10	0,03
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,00870414	7,94	0,15
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00304835	9,16	0,06
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00490279	12,92	0,13
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00180166	8,57	0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00152804	6,00	0,02
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,02451329	9,06	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0325	0,79	0,03

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Perfis e chapas metálicas para reforço e/ou substituição						UNID	
00010 / DER/SE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	13,27	CUSTO TOTAL	15,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,9300%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (26,5400 %)	4,01	19,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00764 / SINAPI	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte					kg	0,4000	
O 00766 / SINAPI	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e					kg	0,6000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,90	31,60
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	200,00	0,08

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	250,00	250,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,83	2,67
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	20,57	MATERIAL	296,96	CUSTO TOTAL	342,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,5400 %)	90,95	433,63

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	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
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 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Soldas, gases e consumíveis da recuperação da estrutura	UNID
00012/DER/SE		und

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Soldas, gases e consumíveis da recuperação da estrutura						UNID	
00012 / DER/SE							und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	442,9500	4,66	2.064,15			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	442,9500	0,78	345,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	442,9500	1,14	504,96			
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	354,0500	34,71	12.289,08			
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	442,9500	1,17	518,25			
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	442,9500	1,68	744,16			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	442,9500	0,07	31,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	8,3141245	9,06	8.608,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.061,73	MATERIAL	16.497,11	CUSTO TOTAL	25.105,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4.546,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	6.662,90	31.768,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 98749 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018	m	130,0000					
O 98750 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/8''. af_06/2018	m	105,0000					
O 98752 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8''. af_06/2018	m	30,0000					

CÓDIGO	Soldas, gases e consumíveis da substituição do piso em chapa xadrez						UNID
00016 / DER/SE							und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	116,6400	0,07	8,16		
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	116,6400	1,68	195,96		
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	116,6400	1,17	136,47		
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	64,0800	34,71	2.224,22		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	116,6400	4,66	543,54		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	116,6400	0,78	90,98		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	116,6400	1,14	132,97		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	8,0525104	9,06	2.266,71		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Soldas, gases e consumíveis da substituição do piso em chapa xadrez						UNID	
00016 / DER/SE							und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1.069,56	MATERIAL	3.332,30	CUSTO TOTAL	5.599,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1.197,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	1.485,98	7.084,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 98749 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018					m	72,0000	

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID		
00005 / DER/SE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13957 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck					km	1,0000	5,50	5,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,50		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	5,50	BDI(26,5400 %)	1,46	6,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
S 13957 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck					km	1,0000		

CÓDIGO	Tratamento manual ST 2						UNID		
00007 / DER/SE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7000	0,07	0,05
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	1,68	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7000	1,14	0,80
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	0,59	0,21
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	1,68	0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3500	1,25	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7000	0,78	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7000	4,66	3,26
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,2000	10,89	2,18

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Tratamento manual ST 2						UNID	
00007 / DER/SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3577875	6,00	4,55			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3554215	8,57	6,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	19,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	5,22	24,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,2000
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3500

CÓDIGO	Tratamento manual ST 3						UNID	
00008 / DER/SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00007 / DER/SE	Escova circular de aço carbono tipo copo 60mm ondulada rosca M14 D24072 - Makita ou similar	und	0,3900	39,90	15,56			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	4,66	3,26			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,68	0,59			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3500	1,25	0,44			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	0,78	0,55			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	1,14	0,80			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000	0,07	0,05			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,68	0,59			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,59	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3554215	8,57	6,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3577875	6,00	4,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	22,05	CUSTO TOTAL	33,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	8,77	41,83
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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Tratamento manual ST 3	UNID
00008 / DER/SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00007 / DER/SE	Escova circular de aço carbono tipo copo 60mm ondulada rosca M14 D24072 - Makita ou similar	und 0,3900
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3500

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	UNID						
88240 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	1,01211	6,10	13,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,07	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	20,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	5,45	26,00

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

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,77	196,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	200,00	0,24			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
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	36,00	MATERIAL	433,17	CUSTO TOTAL	513,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(26,5400 %)	136,30	649,87
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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

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	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID						
95310 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	0,01211	6,10	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	0,01211					

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID						
95344 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01211	7,94	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01211					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						UNID
95359 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h 0,01718 12,92 0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %) 0,12 0,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h 0,01718	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista						UNID
95368 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h 0,01211 9,16 0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %) 0,06 0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h 0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID
95372 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h 0,01549 8,57 0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %) 0,07 0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h 0,01549	

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor para tinta epóxi (encargos complementares) - horista	UNID
95374 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)					h	0,01549	8,34	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)		0,07	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)		0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	0,01211	9,06	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,23	PREÇO TOTAL

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,46	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	39,04	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	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,5400 %)	0,98	4,69	

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
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	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
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			
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	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,5400 %)	0,98	4,66
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 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-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,0007
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 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 - Montador	UNID			
10605/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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	475,44	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,95	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	87,17	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	108,42	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,56	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	394,83	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,71	0,00

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,16	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	0,0002	67,13	0,01			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	100,83	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	216,79	0,04			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,59	0,01			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,00	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	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,5400 %)	1,17	5,59
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					
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					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / 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	12,60	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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			
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	0,0002	18,20	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	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			
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	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,5400 %)	0,99	4,71
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	

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	200,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,5400 %)	1,01	4,83
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 de aco capacidade 50 a 60 l, 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 seguranc a 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					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000598	2.419.548,54	144,69			
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01718	12,92	27,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,85	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	180,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	144,68	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	47,77	227,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000				
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000				
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000				
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000				

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016						UNID	
93287 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.419.548,54	300,27			
	MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01718	12,92	27,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,79	10,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,85	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	345,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	300,25	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	91,79	437,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000					
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000					
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000					
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h	1,0000					
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h	1,0000					
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID
93283 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.419.548,54	96,78		
	MÃO DE OBRA			0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						96,78		
EQUIPAMENTO	96,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	25,69	122,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016						UNID		
93296 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6					un	0,0000057	2.419.548,54	13,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	13,79	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	3,66	17,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000057	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016						UNID		
93284 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6					un	0,0000141	2.419.548,54	34,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	34,11	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	9,05	43,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000141	

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016						UNID		
93285 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.419,548,54	155,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	155,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	155,57	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	41,29	196,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000643						

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016						UNID		
93286 / 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	13,0000	0,79	10,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	2,73	13,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000						

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 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000512	36.836,91	0,19		
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000455	93.263,23	0,42		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078	0,82	0,09		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

Ref : Outubro/2023-1 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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535	0,59	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078	0,01	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0535	1,25	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	1,14	0,18
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,12375572	6,07	0,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	0,78	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	4,66	0,75
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	sc25kg	0,1600	137,59	22,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05469037	6,00	0,70
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,10910544	9,16	2,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	24,06	CUSTO TOTAL	27,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	7,28	34,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 36785 / SINAPI	Granalha 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	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?? , man gueira 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
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 (valvas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000748	36.836,91	2,76
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000643	93.263,23	6,00

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

Ref : Outubro/2023-1 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?? , man gueira 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	1,01211	9,16	19,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,64	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	35,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,74	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	9,52	45,38
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					

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?? , man gueira 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		
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001343	93.263,23	12,53		
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	0,0001448	36.836,91	5,33		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,88253	6,07	47,85		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							
		h	1,0000	0,01	0,01		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

Ref : Outubro/2023-1 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?? , man gueira 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	1,01211	9,16	19,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,64	MATERIAL	55,32	CUSTO TOTAL	92,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,83	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	24,63	117,42
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?? , man gueira de 1?? com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. af_05/2023	UNID						
93404 / SINAPI		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	0,00005	93.263,23	4,66			
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	0,00006	36.836,91	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,87	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	1,82	8,69
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	0,00005					
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l	un	0,00006					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

Ref : Outubro/2023-1 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?? , man gueira 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 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000148	36.836,91	0,55			
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000143	93.263,23	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,87	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	0,50	2,37
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 saida, 280 l	un	0,0000148					

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?? , man gueira 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 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,000007	36.836,91	2,58			
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,000007	93.263,23	6,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	2,41	11,50
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	0,000007					
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l	un	0,000007					

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16?? , man gueira 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							

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

Ref : Outubro/2023-1 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?? , man gueira 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	7,88253	6,07	47,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,84	CUSTO TOTAL	47,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	12,70	60,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	7,88253					

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica 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	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01211	7,94	17,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	6,50	31,00
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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas 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	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,82		0,82		
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01718	12,92		12,92	27,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,85	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	35,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	9,38	44,71

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

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	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	1,01211	9,16	19,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,64	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	27,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	7,20	34,32
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	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa						UNID
100766 / SINAPI							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	0,0000001	93.263,23	0,01		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000026	2.419.548,54	0,63		
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 (valv	un	,00000011	36.836,91	0,00		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento ut ilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	UNID						
100766/SINAPI		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	ulas pop up e dosadora, fundo conico etc)							
	MATERIAL							
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00144145	1,68	0,00			
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0283	1,68	0,05			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00121445	1,25	0,00			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00144145	1,68	0,00			
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0283	1,17	0,03			
01333 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	0,060005	8,76	0,53			
41598 / SINAPI	Perfil "h" de aco laminado, "hp" 310 x 79,0	kg	1,0910	10,90	11,89			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01164706	0,01	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01164706	0,82	0,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00121445	0,59	0,00			
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,003632	137,59	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04260296	0,07	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04260296	4,66	0,20			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04260296	0,78	0,03			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	,00130525	23,82	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04260296	1,14	0,05			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,00280925	6,07	0,02			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	,00433116	40,45	0,18			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0017	33,12	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,00506055	7,94	0,09			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,02864271	9,06	0,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00124147	6,00	0,02			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00146377	8,57	0,03			
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00294982	12,92	0,08			
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00247669	9,16	0,05			
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00131574	6,10	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0195	0,79	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	13,63	CUSTO TOTAL	15,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	3,99	19,02

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	UNID	
100766 / SINAPI	kg	
Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
M 01333 / SINAPI	kg	0,060005
M 10997 / SINAPI	kg	0,0017
M 41598 / SINAPI	kg	1,0910
O 88240 / SINAPI	h	0,0013
O 88278 / SINAPI	h	0,0050
O 88317 / SINAPI	h	0,0283
O 93287 / SINAPI	chp	0,0015
O 93288 / SINAPI	chi	0,0014
O 00716 / SINAPI	m2	0,0227
O 00719 / SINAPI	m2	0,0227

CÓDIGO	UNID							
88310 / SINAPI	h							
Pintor com encargos complementares								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	7,55	36,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	h	1,0000						
Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	UNID						
88312 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	1,01549	8,34	17,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,94	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	27,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	7,42	35,37
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 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	UNID
88312/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95374 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor para tinta epóxi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_	UNID						
100719/SINAPI	pe	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1908	40,45	7,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	4,66	0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,78	0,05			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0575	23,82	1,37			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	1,14	0,07			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,68	0,11			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,68	0,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,07	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06448361	8,57	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL	10,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,5400 %)	2,88	13,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0575
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1908
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0635

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID			
88316/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	1,25	1,25

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	5,70	27,18
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	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/8''. af_06/2018						UNID
98750 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6700	1,17	1,95		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6700	0,07	0,12		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6700	1,14	1,90		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6700	0,78	1,30		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6700	4,66	7,78		
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6700	1,68	2,81		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/8''. af_06/2018						UNID	
98750 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	1,2700	34,71	44,08			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,6902237	9,06	32,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,45	MATERIAL	59,94	CUSTO TOTAL	92,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	24,52	116,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,2700					
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,6700					

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018						UNID	
98749 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8900	34,71	30,89			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6200	4,66	7,55			
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6200	1,68	2,72			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6200	0,78	1,26			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6200	1,14	1,85			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6200	0,07	0,11			
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,6200	1,17	1,90			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,6396182	9,06	31,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,48	MATERIAL	46,27	CUSTO TOTAL	77,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	20,63	98,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8900					
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,6200					

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8''. af_06/2018						UNID	
98752/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9000		4,66		8,85	
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,5000		34,71		121,49	
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9000		1,68		3,19	
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9000		1,17		2,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9000		0,07		0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9000		1,14		2,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9000		0,78		1,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,923009		9,06		36,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,91	MATERIAL	139,53	CUSTO TOTAL	176,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	46,83	223,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm					kg	3,5000	
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares					h	1,9000	

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		1,17		1,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14	
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,68		1,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,01211		9,06		19,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,43	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	28,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	7,68	36,61

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	UNID			
100764/SINAPI		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	,00000016	93.263,23	0,01
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000071	2.419.548,54	1,72
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	,00000018	36.836,91	0,01
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05224784	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05224784	1,14	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05224784	0,78	0,04
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,005728	137,59	0,79
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	,00683064	40,45	0,28
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	33,12	0,05
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0020585	23,82	0,05
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,25
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,00443045	6,07	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05224784	4,66	0,24

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa						UNID	
100764/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02995924	0,82	0,02			
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0181	1,68	0,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0019153	1,25	0,00			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022733	1,68	0,00			
43082 / SINAPI	Perfil "i" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	kg	1,0910	10,00	10,91			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019153	0,59	0,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02995924	0,01	0,00			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022733	1,68	0,00			
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,17	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00230851	8,57	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00195791	6,00	0,02			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,01831919	9,06	0,35			
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00783228	12,92	0,21			
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00390597	9,16	0,08			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416954	7,94	0,24			
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445328	6,10	0,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0520	0,79	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	12,83	CUSTO TOTAL	15,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,5400 %)	4,12	19,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD		
M 04777 / SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"			kg		0,030548		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm			kg		0,0015		
M 43082 / SINAPI	Perfil "i" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola			kg		1,0910		
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares			h		0,0044		
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares			h		0,0140		
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares			h		0,0181		
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp				0,0040		
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi				0,0037		

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



DEPART EST INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA
Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DO DETRAN, NO MUNICÍPIO DE ARACAJU,
NESTE ESTADO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00108

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

CÓDIGO	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	UNID
100764/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	m2 0,0358
O 00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).	m2 0,0358

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