



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023						UNID		
94310/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000484	810.000,00	3,92				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	672.396,38	0,43				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000079	85.950,00	0,07				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001669	15.517,56	0,26				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2065	0,74	0,15				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,128029	6,23	0,80				
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	35,39	49,15				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2065	2,39	0,49				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,389064	5,58	2,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2065	1,34	0,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2065	0,04	0,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1792	0,01	0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0273	1,33	0,04				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1792	0,86	0,15				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0273	0,61	0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04954939	11,41	1,20				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1259507	10,91	2,92				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	11,41	0,15				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02796666	6,42	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,19	MATERIAL	53,26	CUSTO TOTAL	62,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,68	ENC.(112,5400%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	16,57	79,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)							m3	1,3889
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp	0,0200
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi	0,0289
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	UNID
94310 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0273
0 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,1243

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID				
91386/SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	41.829,54	6,93						
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	672.396,38	79,48						
MATERIAL											
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,58	132,25						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39						
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	0,86	0,86						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00586	11,85	25,33						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL		137,63	CUSTO TOTAL	249,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		86,41	ENC.(112,5400%)		13,41	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,4800 %)	66,03	315,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
0 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares		h	1,0000
0 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
0 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
0 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
0 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
0 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020						UNID				
100982/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000307	672.396,38	2,06						
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000439	41.829,54	0,18						
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000189	810.000,00	1,53						
MATERIAL											
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0524	0,04	0,00						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0524	1,34	0,07						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0524	0,74	0,04						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,86	0,05						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,01	0,00						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,558651	5,58	3,12						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0524	2,39	0,13						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,03379688	11,85	0,85						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,01904966	11,41	0,46						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,62	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	8,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,77	ENC.(112,5400%)		0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	2,25	10,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0								chp	0,0083	
0 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0								chi	0,0105	
0 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chp	0,0198	
0 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chi	0,0138	

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11447 / ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,78	0,0500	5,00	0,0000	0,97	0,25	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,	h	0,0000	69,19	0,0050	162,34	0,0450	12,87	1,39	

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



CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11447 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
	0 hp ou equivalente)									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009375	189,58	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000125	17,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000125	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000375	13,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0005	63,60	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014375	11,92	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000125	163,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0588125	4,50	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001125	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0028125	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0028125	190,00	0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000625	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001875	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,063625	14,00	0,89
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6250	6,42	8,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0028125	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00025	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,063625	5,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,64	ENC.(112,5400%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(26,4800 %)	3,33	15,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E	02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	0,2000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6250		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida				UNID
00006 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	189,58	0,47
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	63,60	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,25	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,92	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,98	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	29,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,36	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(26,4800 %)	7,87	37,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023					UNID
104790 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	130.681,36	27,63	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	27.465,01	6,84	
MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,58	15,86	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,39	6,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,74	1,87	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,34	3,39	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0722	1,24	0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,04	0,10	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,01	0,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,82	0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,61	0,27	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,86	1,73	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4479	1,33	0,60	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07396312	9,00	1,41	
04257 / SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro (horista)	h	2,0257022	7,55	32,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45883771	6,42	6,26	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104790 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,91	MATERIAL	30,03	CUSTO TOTAL	104,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,47	ENC.(112,5400%)	21,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	27,72	132,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05795 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	1,1370
0 05952 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							chi	0,8695
0 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0722
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4479
0 90964 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn							chp	1,1370
0 90965 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn							chi	0,8695

CÓDIGO	Demolição mecanizada de muro de gabião com enchimento com pedrade mão e gaiola em aço, utilizando escavadeira hidráulica						UNID		
00006/ PMIF							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000925	810.000,00		7,49			
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1325	0,04		0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1325	2,39		0,32			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1325	0,74		0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1325	1,34		0,18			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,428646	5,58		2,39			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0913	0,01		0,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,61		0,03			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0913	0,86		0,08			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0412	1,33		0,05			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0422061	6,42		0,58			
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,09251246	11,41		2,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	13,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,49	ENC.(112,5400%)		1,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	3,57	17,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição mecanizada de muro de gabião com enchimento com pedra de mão e gaiola em aço, utilizando escavadeira hidráulica			UNID
00006/PMIF				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0	05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0398
0	05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0515
0	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0412

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada						UNID			
10039 / ORSE							t			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(26,4800 %)	7,94	37,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

CÓDIGO	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	UNID			
12640 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
37524 / SINAPI	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (1 x c)	m	0,3500	1,96	0,69

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes							UNID				
12640 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,25		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,22		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	63,60		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,92		0,01						
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	0,5000	23,46		11,73						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,58		0,06						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00015	6,70		0,00						
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1613	16,07		2,59						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90		0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42		1,36						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	9,00		1,91						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,54	MATERIAL		15,62	CUSTO TOTAL	19,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(112,5400%)		1,73	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI(26,4800 %)	5,04	24,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30								kg	0,1613	
M	04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5000	
M	37524 / SINAPI	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (1 x c)								m	0,3500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes			UNID
12640 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof.maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadei						UNID		
102318 / SINAPI	ra (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_02/2021						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000429	810.000,00		3,47			
MATERIAL									
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,61		0,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0412	1,33		0,05			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0413	0,86		0,04			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,213246	5,58		1,19			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0413	0,01		0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0825	0,04		0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0825	1,34		0,11			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0825	0,74		0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0825	2,39		0,20			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04184846	11,41		1,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0422061	6,42		0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	6,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,47	ENC.(112,5400%)		0,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	1,78	8,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0198	
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0215	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0412	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "u", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020						UNID		
101592 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp MATERIAL	un	,00001911	810.000,00	15,48				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8929	0,04	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8929	2,39	2,13				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1956	24,75	4,84				
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0128	15,80	0,20				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8929	0,74	0,66				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8929	1,34	1,20				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,973608	5,58	5,43				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1808	0,01	0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7121	0,61	0,43				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1808	0,86	0,16				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7121	1,33	0,95				
43692 / SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 3mm, h = 200 mm, l = 50 mm (6,83 kg/m)	kg	0,0572	9,05	0,52				
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m	0,0724	8,99	0,65				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,18320102	11,41	4,44				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,72948948	6,42	9,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,77	MATERIAL	17,21	CUSTO TOTAL	47,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		15,48	ENC.(112,5400%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	12,47	59,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,0128
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1956
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)							m	0,0724
M 43692 / SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 3mm, h = 200 mm, l = 50 mm (6,83 kg/m)							kg	0,0572
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp	0,0904
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi	0,0904
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7121

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m				UNID
09888 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000168	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000042	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000042	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000294	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000294	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000042	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000084	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000084	15,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000236	163,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,92	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	63,60	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,25	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	189,58	0,46
10319 / ORSE	Gabião colchão revestido em pvc, malha 8 x 10cm, h=0,30m	m2	1,0000	203,84	203,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000354	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000118	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00021	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000236	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000084	46,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000168	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138506	4,50	0,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,4050	112,53	45,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,70	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4200	9,00	8,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1800	6,42	16,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m							UNID	
09888 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00064	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,16288	5,00	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,36	MATERIAL	254,45	CUSTO TOTAL		279,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,77	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(26,4800 %)		74,06	353,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica							m3	0,4050
M 10319 / ORSE	Gabião colchão revestido em pvc, malha 8 x 10cm, h=0,30m							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m	UNID			
09154 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,032935	4,50	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	190,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	189,58	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	163,00	0,01
04012 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m	m2	1,1000	21,02	23,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m							UNID	
09154 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,000805	11,92	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00028	63,60	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00007	17,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500	6,42	4,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03563	5,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001575	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00014	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	24,23	CUSTO TOTAL		29,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(26,4800 %)		7,75	37,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04012 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m							m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3500

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte					UNID
13503 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00010067	5.700,00	0,57	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	3,94	3,32	
	MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,00	0,11	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,70	0,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte				UNID
13503 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	11,66	6,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	190,00	38,22
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,90	0,99
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,90	2,27
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,97	5,55
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,85	1,24
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,36	65,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,6124666	1,33	3,47
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,73	4,87
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,919443	1,24	7,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,86	0,78
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	189,58	12,71
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,82	4,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	25,00	41,49
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,69	244,13
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	19,72	2,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,04	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,34	16,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,39	29,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040038	163,00	0,65
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	165,56	258,94
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	200,52	313,61
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	207,29	324,20

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte	UNID			
13503 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,88	308,42
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,12	125,59
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	110,00	48,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,74	9,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,76	185,31
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	194,79	304,65
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,89	2,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	119,72	44,23
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,66	14,80
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,10948	10,10	1,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	11,92	1,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177	63,60	2,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	17,22	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,25	0,36
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	26,59	0,05
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	82,31	0,10
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	27,11	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	95,21	0,06
11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	217,17	0,26
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	18,64	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	57,60	0,07
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	,00118304	63,38	0,07
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	102,37	0,12
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	34,89	0,04
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	179,19	280,25
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	448,94	0,27
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	119,75	0,14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte							UNID
13503 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	900,00	0,53			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	395,49	0,70			
14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.653,34	3.653,34			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,63103024	9,00	413,77			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84265376	6,56	11,75			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,00	16,13			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	5,1553994	9,00	98,62			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91721756	8,61	16,78			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,34	89,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,69526303	6,42	309,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999	12,54	2,52			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58508188	0,89	0,52			
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	100,0000	12,00	1.200,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599	5,00	22,75			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088	300,00	5,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	450,10	MATERIAL	6.533,20	CUSTO TOTAL	9.630,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	909,17	ENC.(112,5400%)	506,54	SERV. TERCEIRO	1.231,15	BDI(26,4800 %)	2.550,07	12.180,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)					h	8,0000	
M 14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima					un	1,0000	
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal					l	0,1270	
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					m3	0,1530	
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					m2	7,8200	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1530	
O 10045 / ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					m2	6,3400	
O 13169 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					km	100,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte			UNID
13503 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 13504 / ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, co	m2	7,8200	
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg	6,5000	
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg	31,2900	
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg	28,6000	
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,6270	
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,8200	

CÓDIGO	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte							UNID	
11723 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10923 /ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)					m3	1,0000	15,28	15,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15,28	CUSTO TOTAL	15,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	4,05	19,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10923 /ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusi							m3	1,0000

CÓDIGO	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de grvida de, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m	UNID			
00007 / PMIF		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00009069	810.000,00	73,46
MATERIAL					
11593 / SINAPI	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	un	0,4300	934,46	401,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,8292	2,39	18,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,8292	0,74	5,79
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1184	0,01	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de grávida de, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m						UNID
00007/PMIF							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3554		0,61		2,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,8292		1,34		10,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,8292		0,04		0,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3554		0,82		2,75
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1184		0,86		0,96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,3554		1,24		4,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,3554		1,33		4,46
03313 / SINAPI	Arame protegido com polimero para gabiao, diametro 2,2 mm	kg	0,7900		33,75		26,66
05063 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	0,0017		19,18		0,03
03314 / SINAPI	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, h = 0,50 m	m3	0,1400		668,33		93,57
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4500		112,53		50,64
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,770588		5,58		9,88
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5667		8,47		4,80
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,13325235		11,41		27,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43733887		6,42		46,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,43733887		9,00		65,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,94	MATERIAL		637,09
EQUIPAMENTO		73,46	ENC.(112,5400%)	74,19	SERV. TERCEIRO		0,00
				CUSTO TOTAL	850,68	PREÇO TOTAL	
					225,26	1.075,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03313 / SINAPI	Arame protegido com polimero para gabiao, diametro 2,2 mm	kg	0,7900				
M 03314 / SINAPI	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, h = 0,50 m	m3	0,1400				
M 04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5667				
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4500				
M 05063 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	0,0017				
M 11593 / SINAPI	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c	un	0,4300				
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,1644				
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,9540				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	3,3554				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão (40% do volume de pedras novas e 60% de pedras reaproveitadas), de grávida de, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m	UNID
00007/PMIF		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,3554

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (Licença Ambiental 1,20x0,90m)	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	63,60	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,07	2,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,92	0,08
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,53	3,53
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,25	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,58	0,85
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
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	285,00	285,00
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (Licença Ambiental 1,20x0,90m)							UNID			
00051 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,42		27,29				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		9,00		19,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,84	MATERIAL		327,34	CUSTO TOTAL	375,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)		24,58	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI(26,4800 %)	99,54	475,44	
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 aco polido com cabeca 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	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,33		1,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,58	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	5,41	25,84	
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	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID			
00053/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	617,95	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,25	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	63,60	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	6,75	21,26
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	17,13	2,57
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)							UNID
00053 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288		18,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016		36,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288		14,00		2,28	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000		28,10		30,91	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024		189,58		0,46	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016		15,15		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276		4,50		0,57	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		190,00		1,37	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008		29,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000		9,00		15,30	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,42		10,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064		300,00		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288		5,00		0,81	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,34	MATERIAL		59,71	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,5400%)	13,88	SERV. TERCEIRO		1,09	BDI(26,4800 %)
							87,09	PREÇO TOTAL
							23,06	110,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	1,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,1500
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,8000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID
00053/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
93590/SINAPI		m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000062	41.829,54	0,03				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000042	672.396,38	0,28				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,07821	5,58	0,44				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,04	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047	0,86	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,74	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	2,39	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	1,34	0,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047	0,01	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00472753	11,85	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	0,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(112,5400%)		0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,24	1,13

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0033
0 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0014

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
95875/SINAPI		m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000164	41.829,54	0,07
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000115	672.396,38	0,77

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID	
95875/SINAPI								m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,19671	5,58	1,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,04	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,74	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	2,39	0,03				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,86	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	1,34	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,01196972	11,85	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,14	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	2,31	
EQUIPAMENTO		0,84	ENC.(112,5400%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,61	
								PREÇO TOTAL	
								2,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chp	0,0083
0	91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chi	0,0036

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							UNID	
13169/ORSE								km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI(26,4800 %)	3,18	
								PREÇO TOTAL	
								15,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S	13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000

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



CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,24		1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01328		6,56		14,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	5,48	26,18				
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	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID					
92919 / SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,88		9,86
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430		0,22		0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0927		1,24		0,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon							UNID
92919 / SINAPI	tagem. af_06/2022							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		0,82		0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		2,39		0,22	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,74		0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		1,34		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,04		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08075841		9,00		1,54	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01317263		6,56		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL		11,21	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,90	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,4800 %)
							12,93	PREÇO TOTAL
							3,42	16,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,5430	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0116	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0709	
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon tagem. af_06/2022							UNID
92921/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		1,34		0,08	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		2,39		0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,74		0,04	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,69		8,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,04		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670		0,22		0,08	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		0,82		0,05	

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



CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID				
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0596		1,24		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,05187993		9,00		0,99
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00851154		6,56		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	9,63	CUSTO TOTAL	10,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	2,84	13,58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,3670	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0076	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0464	
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022									kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92916 / SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		1,34		0,27
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,82		0,17
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2022		1,24		0,25
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,04		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,0700		9,36		10,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,74		0,15
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		2,39		0,48
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02877714		6,56		0,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID		
92916 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,17610806	9,00	3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,77	MATERIAL	12,19	CUSTO TOTAL		15,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)		4,23	20,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,9700
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0233
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1428
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID		
88245/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,24	1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01328	9,00	19,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,12	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		25,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)		6,87	32,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte- horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000748	5.700,00	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,11	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001448	5.700,00	0,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI(26,4800 %)	0,51	2,45		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,00006 5.700,00 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,34 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,34 ENC. (112,5400%)		SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 0,09 0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,0000148 5.700,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,08 ENC. (112,5400%)		SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 0,02 0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000148

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,11	0,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI(26,4800 %)	0,29	1,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2512	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID			
91387/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	0,000054	672.396,38	36,31

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID		
91387/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	41.829,54	3,38				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
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	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00586	11,85	25,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	70,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		39,69	ENC.(112,5400%)	13,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	18,64	89,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
0	91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000
0	91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000
0	91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID		
91380/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000342	672.396,38	23,00
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000603	41.829,54	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	25,52	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	6,76	32,28		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000603
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059 41.829,54 0,25
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 672.396,38 3,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 4,08 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 1,08 5,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146 41.829,54 0,61
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 672.396,38 9,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 10,09 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 2,67 12,76
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
91383/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	672.396,38	43,17				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	41.829,54	3,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	46,72	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	12,37	59,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000849
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID		
91384/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	23,7000	5,58	132,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	132,25	CUSTO TOTAL	132,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	35,02	167,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	23,7000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID			
05903/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	672.396,38	36,38						
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47						
MATERIAL											
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	11,41	24,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,48	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	72,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42,85	ENC.(112,5400%)		12,91	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,4800 %)	19,23	91,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000
0	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	85.950,00	12,39
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	672.396,38	79,61
MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,58	179,45

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04	
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	0,86 0,86	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586	11,41 24,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	184,83	CUSTO TOTAL	301,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	92,00	ENC.(112,5400%)	12,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	79,76	380,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	672.396,38 23,06	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000551	85.950,00 4,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,80	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	7,36	35,16	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 672.396,38 3,83
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0,0000058 85.950,00 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 4,33 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 1,15 5,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000058
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 672.396,38 9,48
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0,0000144 85.950,00 1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,72 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 10,72 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 2,84 13,56

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 672.396,38 43,24
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0,0000689 85.950,00 5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 49,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 49,16 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 13,02 62,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600 5,58 179,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 179,45 CUSTO TOTAL 179,45 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(112,5400%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,4800 %) 47,52 226,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600

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



CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.517,56	2,08
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,23	6,42
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,05	
		MATERIAL		11,80	
		CUSTO TOTAL		37,38	
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)		12,45	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI(26,4800 %)		9,90	
					47,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
0 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID			
91529/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.517,56	0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,22	1,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.517,56	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,06	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	15.517,56	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,27	1,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,23	6,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	6,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	1,70	8,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20							UNID	
90965/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	130.681,36	8,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,83	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	2,34	11,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID			
90964/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20							UNID	
90964 / SINAPI	15							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0001343	130.681,36	17,55
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	2,5000	5,58	13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,95	CUSTO TOTAL	31,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,55	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	8,34	39,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
0 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000
0 90962 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã							h	1,0000
0 90963 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2							UNID	
90960 / SINAPI	015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000533	130.681,36	6,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,97	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	1,85	8,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID			
90961/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0000143	130.681,36	1,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,87	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,50	2,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20							UNID	
90962/ SINAPI	15							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000667	130.681,36	8,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,72	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	2,31	11,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID	
90963/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,58	13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,95	CUSTO TOTAL	13,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	3,69	17,64	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação	UNID
90963 / SINAPI	o. af_06/2015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 2,5000

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94966 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00016056	5.700,00	0,92					
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,86	1,25					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2958	1,33	3,05					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,01	0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,04	0,15					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,34	5,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,74	2,77					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,39	8,95					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	119,72	70,54					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,76	295,55					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	110,00	77,86					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35186343	6,42	32,09					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46286693	8,61	26,77					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,93314496	0,89	0,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,70	MATERIAL	466,55	CUSTO TOTAL	527,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(112,5400%)		31,16	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(26,4800 %)	139,59	666,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94966/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,2958
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,4490
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,7458
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7032

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID
92803/ SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,04		0,00	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,88		9,86	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0102		1,24		0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,82		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,34		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,74		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,39		0,02	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00891686		9,00		0,17	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141859		6,56		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,09	MATERIAL		9,92	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,10	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(26,4800 %)		2,68
						PREÇO TOTAL		12,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0014	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID
92804/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID
92804/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,82		0,00	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,69		8,54	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,74		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,04		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,34		0,01	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0056		1,24		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,39		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00081062		6,56		0,01	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00486374		9,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL		8,57	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,05	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,4800 %)
							2,30	10,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0008
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID
92801/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361		1,24		0,04
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,04		0,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,82		0,03
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,36		10,02
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,39		0,09
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,74		0,03
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,34		0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,03141168	9,00 0,60	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00516772	6,56 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	10,26	CUSTO TOTAL		10,93 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)		2,89 13,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0051
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0310

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01328	6,56	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,05	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01328	9,00 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,07	0,32

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,00586	11,85	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	0,00586	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00586	11,41	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,04	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00586	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00957	8,61	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01328	11,41	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,08	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,00957	7,55	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	9,00	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,12	0,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01699		9,00		0,33		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,09	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,09	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,92	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89	0,27	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	63,60	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,25	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,58	0,17	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00	
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE								
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		6,72		2,42	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,4800 %)	4,01
								19,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

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	617,95	0,06		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,58	0,28		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	63,60	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85		
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		
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	3,00	CUSTO TOTAL	3,77
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)
						1,00	4,77
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				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,21	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,59	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 laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,38	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,60	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,64	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	217,17	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,58	0,28

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
10605 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	395,49		0,12		
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		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	448,94		0,04		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,75		0,02		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00		0,09		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,37		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,31		0,02		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,89		0,01		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)	1,18	5,65
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,58	0,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)	1,00	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,58		0,28		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60		0,05		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)	1,05	5,00
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 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		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	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,58		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85				
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	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)	1,02	4,89
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / 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	189,58	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,59	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09
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
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	448,94	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,75	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	395,49	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,60	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,11	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,21	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	217,17	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,64	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,38	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,37	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,89	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,31	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,4800 %)	1,18	5,65	
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
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,25		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,58		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	63,60		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,22		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,92		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42		40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	52,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,4800 %)	13,92	66,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID				
05632 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000	708	810.000,00	57,35
	MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04	0,04
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		0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01328		11,41	24,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	87,30	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	57,35	ENC.(112,5400%)	13,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	23,12	110,42			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_						h	1,0000			
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201						h	1,0000			
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05631/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp MATERIAL	un	0,0001408	810.000,00	114,05				
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	0,86	0,86				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 MÃO-DE-OBRA (112,54%)	l	10,7700	5,58	60,10				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01328	11,41	24,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,56	MATERIAL	65,48	CUSTO TOTAL	204,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	114,05	ENC.(112,5400%)		13,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	54,05	258,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_							h	1,0000
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201							h	1,0000
0 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0							h	1,0000
0 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope							h	1,0000
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,000056	810.000,00	45,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		45,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	45,36	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)		12,01	57,37
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un 0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID		
05628/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000148	810.000,00	11,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	11,99	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	3,17	15,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
05629/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,00007	810.000,00	56,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	56,70	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	15,01	71,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014					UNID
05630/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	10,7700	5,58	60,10	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_0							UNID			
05630/ SINAPI	6/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI											
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,10	CUSTO TOTAL	60,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	15,91	76,01			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500								1	10,7700	

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID
10045 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330		3,94		0,52
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995		189,58		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394		14,00		1,61
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933		95,21		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933		27,11		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866		82,31		0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866		34,89		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866		102,37		0,02
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	0,0001866		63,38		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866		57,60		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799		18,64		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866		217,17		0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866		60,50		0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799		26,59		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394		18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985		4,90		0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos							UNID	
10045 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	190,00	0,97				
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	11,66	1,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,25	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	17,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	63,60	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	11,92	0,03				
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,66	2,33				
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84	7,78				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,70	0,01				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01				
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,85	0,20				
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	395,49	0,11				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	900,00	0,08				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	119,75	0,02				
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	448,94	0,04				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00	0,07				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,34	14,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,00	2,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,15	MATERIAL	15,53	CUSTO TOTAL	36,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,52	ENC.(112,5400%)		10,30	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(26,4800 %)	9,61	45,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,1330

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg0,0180
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg0,1500
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg0,2190
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg0,0880
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h0,1330
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h0,8000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h0,1330

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID			
05952/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	27.465,01	2,16					
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34					
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	0,86	0,86					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00957	7,55	16,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,16		ENC.(112,5400%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	6,29	30,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0	88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/ SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID	
05795/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	27.465,01	4,36				
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
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	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00957	7,55	16,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,36	ENC.(112,5400%)		8,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	6,87	32,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID			
95114/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	27.465,01	1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,76	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,47	2,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000148	27.465,01	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,11	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000148	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	27.465,01	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,20	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	0,58	2,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00586	11,85	25,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		13,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	8,13	38,84

* 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 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282/ 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		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00586		11,41		24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	7,88	37,65				
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	95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID					
88377/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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00957		8,61		18,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	6,32	30,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID				
88294/ 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
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,39		2,39
43488/ SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,86		0,86
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,34		1,34
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,04		0,04
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04234/ SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01328		11,41		24,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		29,95	PREÇO TOTAL		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	13,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	7,93	37,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328		10,91		23,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,05	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	28,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		12,45	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,4800 %)		7,65	36,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID		
88298/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
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	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	1,00957	7,55	16,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	21,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	5,71	27,29		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)				h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	9,00	19,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	6,93	33,10

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,73		1,73
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,97		1,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01699		9,00		19,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,4800 %)	7,32	34,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	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	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID					
102489 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,34		0,68
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500		1,33		0,20
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,73		0,62
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,61		0,09
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,97		0,71

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.af_05/2021						UNID
102489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,04		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,39		1,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,74		0,38
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0140		10,10		0,14
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	0,5000		32,12		16,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,153663		6,42		2,10
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3661164		9,00		7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,28	MATERIAL		20,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		4,82	SERV. TERCEIRO	
						BDI(26,4800 %)	
						PREÇO TOTAL	
						36,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies					l	0,5000
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0140
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1500

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto						UNID
13504 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01845		4,90		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615		18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00041		36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738		18,00		0,13
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,009225		11,98		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01845		190,00		3,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205		37,80		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715		17,50		0,08
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00082		16,82		0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj							UNID	
13504 / ORSE	eto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,70	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	189,58	1,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,25	0,03				
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	200,52	40,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	17,22	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	63,60	0,21				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	11,92	0,11				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00041	163,00	0,07				
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	207,29	41,46				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,90	0,25				
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	165,56	33,11				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06				
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	194,79	38,96				
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	179,19	35,84				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,00	39,21				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	6,42	27,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,61	MATERIAL	202,69	CUSTO TOTAL	272,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		35,57	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(26,4800 %)	72,21	344,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6							l	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							l	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							l	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							l	0,2000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj	UNID
13504 / ORSE	eto	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação				UNID
00072 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,92	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,25	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	63,60	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,58	0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA DAS FLORES
RUA GRACCHO CARDOSO, 92 CENTRO ILHA DAS
FLORES-SE CNPJ : 13.111.224/0001-12

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DA ORLA DE ILHA DAS FLORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00068

Ref : Setembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(26,4800 %)	9,28	44,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,0000

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