

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021						UNID		
103322/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.549,00		0,00			
	MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,06		0,06			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0121	112,50		1,36			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8106	0,95		1,72			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0369	0,68		1,39			
34557 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	3,95		1,66			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9318	2,28		2,12			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,70		0,65			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,81		0,75			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	1,15		0,34			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,74		0,44			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,76		0,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,56		0,17			
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,00		0,20			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	1,09		0,64			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01		0,00			
37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1527 0)	un	13,6000	1,20		16,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3001	5,51		3,50			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0471	7,26		0,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6001	6,63		8,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0136	0,91		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,64	MATERIAL	27,83	CUSTO TOTAL	40,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	8,64	49,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34557 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c						m	0,4200
M	37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0050

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar	UNID
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un 13,6000
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0104
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID	
94319/SINAPI							m3	
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	0,0000	88.800,00		0,00		
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46		0,00		
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	13.506,52		1,35		
MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,2822	6,59		1,86		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,28		2,73		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,70		0,84		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81		0,97		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,06		0,07		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,15		0,76		
06079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	43,82		54,78		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1930	5,62		1,08		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01		0,01		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,56		0,37		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,76		0,41		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090	8,34		0,16		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6703	5,51		7,81		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,5330	7,88		8,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	63,90	CUSTO TOTAL	81,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	17,47	99,31

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016			UNID
94319/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	1,2500	
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	0,0060	
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	0,0030	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6590	
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740	
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540	

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00		0,00
MATERIAL						
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612		0,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140		0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		0,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		0,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		0,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316		0,00	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0126		0,00	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117		0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267		0,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022		0,00	0,00
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700		0,00	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230		0,00		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949		0,00		0,00
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035		0,00		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394		0,00		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220		0,00		0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230		0,00		0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230		0,00		0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061		0,00		0,00
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230		0,00		0,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104		0,00		0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027		0,00		0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207		0,00		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357		0,00		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065		0,00		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065		0,00		0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005		0,00		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003		0,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147		0,00		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		0,00		0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460		0,00		0,00
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186		0,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460		0,00		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612		0,00		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047		0,00		0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049		0,00		0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060		0,00		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011		0,00		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004		0,00		0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115		0,00		0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230		0,00		0,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460		0,00		0,00
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230		0,00		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0359		0,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016		0,00		0,00
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		0,00		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022		0,00		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460		0,00		0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430		0,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035		0,00		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784		0,00		0,00
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		0,00		0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138		0,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062		0,00		0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920		0,00		0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005		0,00		0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		0,00		0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230		0,00		0,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460		0,00		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075		0,00		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089		0,00		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595		0,00		0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230		0,00		0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068		0,00		0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018		0,00		0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013		0,00		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001		0,00		0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230		0,00		0,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		0,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0203		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		0,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		0,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3601		0,00		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138		0,00		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944		0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690		0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0203		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID			
05088/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		0,00		0,00				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150		0,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902		0,00		0,00				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8446		0,00		0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2617		0,00		0,00				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307		0,00		0,00				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746		0,00		0,00				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117		0,00		0,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		0,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203		0,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,39	MATERIAL		179,92	CUSTO TOTAL	240,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (21,3500 %)	51,45	292,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos								un	0,0115	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID				
90777/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,06		0,06
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,81		0,81
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,66		0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0120		42,50		90,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,96	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL		92,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		19,75	112,25		

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares			UNID
90777/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022						UNID
94991/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,06	0,30		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5160	1,15	2,89		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600	1,09	0,28		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	1,26	2,84		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5160	0,56	1,41		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,74	0,19		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	0,45	1,02		
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	3,90	7,80		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,81	4,08		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,70	3,52		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0320	2,28	11,47		
04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	9,52	23,80		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2130	330,00	400,29		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2772	6,63	31,93		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5593	5,51	29,83		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2645	6,63	3,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	65,43	MATERIAL	459,90	CUSTO TOTAL	525,33	PREÇO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m 2,5000
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m 2,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 1,2130
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h 2,2560
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,2600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 2,5160

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID
92396/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.150,47		0,00	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	13.110,96		0,00	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	497,19		0,00	
MATERIAL							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	112,50		6,39	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7950	2,28		1,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,70		0,56	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,15		0,46	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,09		0,43	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,56		0,22	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,74		0,29	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,06		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,81		0,64	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0759	6,59		0,50	
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0487	35,94		37,69	
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	89,19		0,58	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015							UNID	
92396/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4043	5,51 4,71	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,4012	6,63 5,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,33	MATERIAL	49,63	CUSTO TOTAL		60,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		12,87	73,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0065
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm							m2	1,0487
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,3975
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3975
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,1947
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chp	0,0483
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chi	0,1504

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						UNID
101169/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.549,00	0,00		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	584.125,36	0,00		
MATERIAL							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,15	0,46		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,74	0,30		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,09	0,44		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,56	0,23		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2038	0,76	0,15		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0218	112,50	2,45		

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						UNID								
101169/SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2038		0,01		0,00								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0080		0,06		0,06								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0080		0,81		0,82								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0080		0,70		0,71								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0080		2,28		2,30								
04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	mil	0,0330		880,92		29,07								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0296		5,62		0,17								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,8675		0,68		6,71								
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1140		113,97		12,99								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4059		6,63		5,69								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0703		7,26		1,08								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4090		5,51		4,77								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,1349		10,49		2,99								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204		0,91		0,02								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,52	MATERIAL		56,88	CUSTO TOTAL	76,28	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		4,87		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (21,3500 %)	16,29	92,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)										m3	0,1140		
M	04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)										mil	0,0330		
O	05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16										chp	0,0031		
O	05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16										chi	0,1309		
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares										h	0,4021		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,4021		
O	88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019										m3	0,0204		

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	0,00		0,00	
	MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	170,51		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028	14,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	58,56		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,98		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0279	5,51		0,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028	5,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,48
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)
							0,10
							PREÇO TOTAL
							0,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³			tkm	0,0626		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0278		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,0278		

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00	0,18	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
01610 /ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	23,28	23,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	170,51	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	112,50	0,12	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68	0,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,98	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	6,63	2,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04960/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0554	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	25,27	CUSTO TOTAL	32,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	6,92	39,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico							m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,98	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	112,50	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,68	1,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	94,42	0,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	94,92	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0064	113,97	0,73
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de ciment	UNID			
02620/ORSE	o e areia traço 1:3	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	21,84	21,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0515	4,00	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0615	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0013	6,63	0,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0025	6,63	0,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4173	5,51	4,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1825	6,63	2,56

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento o e areia traço 1:3							UNID		
02620/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0615	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	26,68	CUSTO TOTAL	34,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	7,38	41,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0070	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3600	

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,08	1,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,0172	16,31	35,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,08	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	7,93	45,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID			
12467/ORSE		m			
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	0,0000	206,50	0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0135	4,00	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0003	0,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
12467/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0600	5,51 0,70	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	0,00 0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54 0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0183	5,00 0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	3,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,71	4,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i						UNID
09417/ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09759 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500		51,76		54,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014		6,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039		10,98		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014		58,56		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		15,86		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		12,20		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026		170,51		0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		206,50		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456		4,00		0,58
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		3,50		1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		1,19		4,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		18,59		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		28,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		16,30		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i						UNID	
09417/ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00		1,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90		0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90		0,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70		0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00		2,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,63		7,01		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51		13,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54		0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00		0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	65,82	CUSTO TOTAL	87,99	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	18,79	
							106,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000
M 09759 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual						m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros					UNID
02555/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	170,51	0,10	
13521 /SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	90,75	90,75	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,98	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	6,63	2,80	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID		
02555/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	91,89	CUSTO TOTAL	97,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	20,77	118,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13521 /SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.701,52	1.701,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	10,98		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00		0,44	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,68		12,30	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50		4,86	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	58,56		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00		1,94	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	170,51		0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63		8,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51		8,86	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00		0,69	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	1.722,55	CUSTO TOTAL	1.740,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	371,65
							2.112,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m					un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,60	3,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	6,63	14,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	331,08	CUSTO TOTAL	370,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	79,11	449,65	
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							h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018							UNID
98504/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0391		0,74		0,03	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0391		1,09		0,04	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1564		0,56		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1955		2,28		0,45	
03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		8,57		8,57	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,70		0,14	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,81		0,16	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,06		0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1564		1,15		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0393		5,19		0,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1591		5,51		1,85	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018							UNID	
98504/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	11,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,55	14,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio							m2	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1564
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0391

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	112,50	3,04

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID				
02180/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	7,5000		0,68		5,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001		206,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0021		10,98		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001		16,30		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005		12,20		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0014		170,51		0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0916		14,00		1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		5,51		5,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		6,63		5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0916		5,00		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0040		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	10,69	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,86	27,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec									m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,4000	

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019							UNID				
100575/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	928.000,00			0,00
	MATERIAL											

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019							UNID		
100575/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,81	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0011	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0010	0,56	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,70	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0021	2,28	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,0014	5,62	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0021	0,06	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0010	1,15	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0011	0,76	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,0011	11,56	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0010	5,51	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0001
O	05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0010
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0010

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,56		0,56	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,15		1,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51 11,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	3,72	21,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b							UNID		
04650/ORSE	ase de concreto 40x40x50							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m						un	1,0000	510,31	510,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	510,31	CUSTO TOTAL	510,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	108,95	619,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	UNID			
04648/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID		
04648/ORSE	reto 40x40x50							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m						un	1,0000	504,53	504,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	504,53	CUSTO TOTAL	504,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	107,72	612,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck							UNID		
13168/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	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,56	14,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00	0,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		206,50	0,02
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		10,98	0,02

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI												
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0006		58,56		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012		170,51		0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005		12,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		15,86		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0814		14,00		1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036		4,90		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0000		327,80		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001		30,70		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001		16,30		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0000		22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000		16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0003		11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0003		9,05		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0014		35,90		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0002		11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0001		13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		6,63		5,61
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		5,51		4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0814		5,00		0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003		300,00		0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,3500 %)	2,80	15,90				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçgem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,66	10,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	170,51	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,98	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,63	1,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID		
00140/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0163	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	13,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,3500 %)	2,99	16,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141/ORSE	es - R1					kg
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	0,0000	206,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,98	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,08	10,08	

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID			
00141/ORSE								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20		0,00					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00		0,04					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	170,51		0,03					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,63		0,98					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL		11,20	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,95	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI (21,3500 %)	2,80	15,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200
M	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0700

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	113,97	8,99	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,98	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,20	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	170,51	0,73	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,00	0,88	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,88	41,36	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	9,05	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	6,63	24,54	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,2937	5,00	1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0130	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,85	MATERIAL	77,84	CUSTO TOTAL	117,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,91	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (21,3500 %)	25,10	142,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	15,86	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	206,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,20	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	28,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	58,56	0,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	10,98	0,33
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,75	106,50

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

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26			0,05		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68			61,20		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50			36,45		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50			0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52			0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80			0,20		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80			0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00			8,32		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51			3,38		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00			18,81		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05			0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90			0,85		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55			0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98			0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,30			0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	30,70			0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51			83,91		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,63			84,14		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00			6,72		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54			0,74		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00			1,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,45	MATERIAL	242,12	CUSTO TOTAL	419,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		88,60	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (21,3500 %)	89,50	508,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 36		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	113,97	4,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,98	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID		
00155/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0380	5,51	12,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5200	6,63	21,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2604	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0115	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	45,04	CUSTO TOTAL	80,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,62	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (21,3500 %)	17,12	97,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	170,51	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	10,98	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	58,56	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	12,20	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	440,67	CUSTO TOTAL		490,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,3500 %)		104,62	594,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98		0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20		0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68		307,50	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70		0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50		121,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50		0,17	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51		1,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80		0,01	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55		151,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	591,67	CUSTO TOTAL	641,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,3500 %)
						136,86	777,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	337,17	CUSTO TOTAL	386,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,3500 %)	82,53	469,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE							m3	
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	0,0024	12,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	446,92	CUSTO TOTAL	496,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,3500 %)	105,96	602,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0005	4.549,00	2,27
	MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,5000	0,01	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	4,5000	0,06	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	4,5000	0,81	3,65
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	4,5000	0,70	3,15
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	174,1000	0,95	165,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	4,5000	2,28	10,26
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	112,50	130,50
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,5000	0,76	3,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	195,8600	0,68	133,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	4,5302	7,26	69,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3125	0,91	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,52	MATERIAL	449,87	CUSTO TOTAL		522,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		111,52	633,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,0500
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,4500

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
88628/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	4.549,00		2,27				
	MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,81		2,77				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,06		0,21				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01		0,03				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,76		2,60				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4200	2,28		7,80				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,70		2,39				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,68		328,92				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50		120,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4429	7,26		52,87				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,91		0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,83	MATERIAL		465,10	CUSTO TOTAL	520,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (21,3500 %)	111,05	631,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	483,7000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,4200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,8000
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	2,6200

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073		0,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000		0,00		0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		0,00		0,00
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000		0,00		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240		0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364		0,00		0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,00		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		0,00		0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		0,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		0,00		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393		0,00		0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		0,00		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		0,00		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		0,00		0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		0,00		0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000		0,00		0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		0,00		0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		0,00		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759		0,00		0,00
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		0,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000		0,00		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812		0,00		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070		0,00		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200		0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253		0,00		0,00
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		0,00		0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		0,00		0,00
/	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		0,00		0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000		0,00		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284		0,00		0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		0,00		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672		0,00		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672		0,00		0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		0,00		0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000		0,00		0,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000		0,00		0,00
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012		0,00		0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		16,49		65,96
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167		0,00		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143		0,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096		0,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096		0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171		0,00		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000		0,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		0,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193		0,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922		0,00		0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		23,08		27,70
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		0,00		0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		0,00		0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,00		0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		0,00		0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122		0,00		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,00		0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000		0,00		0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000		0,00		0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0393		0,00		0,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000		23,55		94,20
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800		0,00		0,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000		41,28		4.313,76
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		0,00		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066		0,00		0,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000		3,60		43,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887		0,00		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200		0,00		0,00
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000		0,00		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		0,00		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000		0,00		0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170		0,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372		10,13		1.293,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0147		0,00		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024		0,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065		0,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0043		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043		0,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110		0,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0043		0,00		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680		0,00		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		0,00		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085		0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171		0,00		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		0,00		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000		0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257		0,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,6711		5,51		2.292,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		6,63		334,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261		0,00		0,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		0,00		0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417		6,63		1.029,88
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144		0,00		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570		0,00		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.381,83	MATERIAL	15.648,12	CUSTO TOTAL	20.960,55
EQUIPAMENTO		5,61	ENC. (111,5100%)	2.655,97	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (21,3500 %)
						4.475,08	PREÇO TOTAL
							25.435,63

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

Marcos Rangel Santana MotaRua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000	
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080	
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600	
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600	
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000	
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000	
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000	
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000	
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000	
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000	
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000	
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000	
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000	
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000	
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000	
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000	
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0001	4.549,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,07	0,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002	4.549,00	0,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,38	2,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneiracapacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	4.549,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,06	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0001

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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0000	4.549,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,01	0,04	
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, ser							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.549,00	0,45

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0001

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_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,24	1,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	140,00	2,53

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	94,42	0,75	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	10,13	1,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	94,92	2,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,00	1,30	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,68	13,80	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	0,95	3,54	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	112,50		1,46		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50		0,08		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	113,97		6,79		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90		0,09		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	6,63		0,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	6,63		6,20		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	6,63		18,55		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	5,51		25,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00		2,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54		0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,20	MATERIAL	78,53	CUSTO TOTAL	132,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	26,98	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (21,3500 %)	28,29	160,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						m2	0,4800

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID				
88260/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,09		1,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)						h	1,0094		6,63		14,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,23	24,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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	95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)								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 - chi diurno. af_06/2014						UNID
05903/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46		0,00	
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	0,0001	88.800,00		8,88	
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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	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)	h	1,0000		0,06		0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041		8,34		17,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,70	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	52,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		29,93	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,3500 %)	11,16	63,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000	
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0002	88.800,00	17,76
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	506.498,46	50,65
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
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	0,76	0,76
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,62	180,74

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	8,34	17,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	185,35	CUSTO TOTAL	271,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	68,60	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	58,00	329,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0001	88.800,00	8,88
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	506.498,46	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,26	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,75	27,01	
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	0,0001
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

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 - impostos e seguros. af_06/2014							UNID
91398/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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 - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000 506.498,46 0,00	
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	0,0000 88.800,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,39	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,72	4,11	
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	0,0000
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

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 - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)						un	0,0000 88.800,00 0,00	
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000 506.498,46 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,28	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,91	5,19	
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	0,0000
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

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 - manutenção. af_06/2014	UNID			
05763/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	88.800,00	8,88

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	506.498,46 50,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	8,26	46,93	
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	0,0001
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0001

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					1	32,1600	5,62 180,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	38,59	219,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,45		0,45	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID		
88262/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,0094	6,63	14,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	19,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,21	23,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		11,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		112,50		0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		206,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		10,98		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		58,56		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		15,86		0,00

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

Marcos Rangel Santana MotaRua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		12,20		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		170,51		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		30,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		28,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224		14,00		0,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178		4,00		0,07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		18,59		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		16,30		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		140,00		0,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224		5,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,32	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	5,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (21,3500 %)	1,22
							6,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID			
91534/SINAPI								chi			
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	0,0001	13.506,52		1,35					
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88		16,82					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,81	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	22,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,80	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (21,3500 %)	4,75	26,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000	
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015								h	1,0000	
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015								h	1,0000	

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	0,0002	13.506,52		2,70
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,59		6,79

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	7,88	16,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	29,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	6,39	36,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001	13.506,52	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,71	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,15	0,86		
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	0,0001	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000	13.506,52	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,02	0,11		

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			UNID
91530/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un 0,0000

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	0,0001	13.506,52	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,90	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,19	1,09		
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	0,0001	

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	6,59	6,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	1,45	8,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	0,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	0,00	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	0,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	0,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	0,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	0,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	0,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	0,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	0,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	0,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	0,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	0,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	0,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	0,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	0,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	0,00	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	0,00	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	0,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	377,60	CUSTO TOTAL	451,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(21,3500 %)
						96,43	548,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090				

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			UNID
00124/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00		0,00
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		0,00		0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,63		5,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		0,00		0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		0,00		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	384,81	CUSTO TOTAL	492,11
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)	53,47	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,3500 %)
						105,07	597,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	170,51		2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,70		0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,80		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,98		0,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92		59,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	206,50		0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68		199,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,20		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	58,56		0,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97		104,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42		19,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID		
00126/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0017	15,86	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	37,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0000	21,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	5,51	88,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,63	5,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,63	5,05
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0034	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8673	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	407,23	CUSTO TOTAL		514,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	53,47	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,3500 %)		109,85	624,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
00125/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	400,02	CUSTO TOTAL	474,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,3500 %)	101,21	575,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51		0,65
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68		316,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93		33,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,98		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000	327,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,63	2,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,63	5,05
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,51	18,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,63	5,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	357,82	CUSTO TOTAL		391,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,3500 %)		83,49	474,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00	

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,98	0,06	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,51 18,88	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,63 5,05	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,63 2,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00 1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	371,14	CUSTO TOTAL		404,39 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,3500 %)		86,34 490,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001	13.110,96 1,31	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0001	497,19 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,20	1,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91283/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0002	497,19	0,10
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0002	13.110,96	2,62
MATERIAL									
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,59	9,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,55	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,47	14,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID	
91279/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0001	497,19	0,05
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001	13.110,96	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,18	1,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,0001

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91280/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0000	13.110,96	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0001	497,19	0,05
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001	13.110,96	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,23	1,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0001
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,59	9,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,55	CUSTO TOTAL	9,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,04	11,59	
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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1,4500

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,0094	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	42,50	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,07	PREÇO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95390/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0041		5,19		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,01	0,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,0041		

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,0172	16,31	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,13	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
95347/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao			h	0,0041		8,34	0,07

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,01	0,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,26	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0094	7,88	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,03	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,0067	11,56	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,03	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID		
95366/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,0067	10,49	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,05	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0172	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51 0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,04	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00 0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90 0,02
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	17,90 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,25 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	140,00 0,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,20 0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	170,51 0,26
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	10,98 0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	58,56 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,86 0,00
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	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,73	4,17

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,00		0,26	
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	37,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,98		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	58,56		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	15,86		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,20		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	170,51		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00		1,43	
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	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,75	4,26				
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado									par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha									un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0007	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista				UNID
10552/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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
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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,74	4,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,75	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	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
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90			0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00			0,63
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002	40,80			0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004	18,59			0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	10,80			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,00			0,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001	16,55			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	170,51			0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001	22,98			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,75	4,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro									un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)									un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira									un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face									un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha									un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22									un	0,0007	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80		0,02

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID		
10553/ORSE								h		
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	0,0006	12,20	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023	17,30	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045	11,00	0,05
	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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	0,79	4,50		
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
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 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

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50		0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	
						0,77	4,38	
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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,30		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,98		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68		0,92		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00		0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00		0,23		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	170,51		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,63		2,10		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51		0,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	4,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (21,3500 %)	
						0,87	4,93	
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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50		0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98		0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56		0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51		0,77		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL	45,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,3500 %)	9,77	55,54

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02497/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86		22,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	170,51		0,72
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13		3,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00		1,76
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	10,98		0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,56		0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70		0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID				
00085/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95		6,59						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66		7,53						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50		0,06						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,09		0,11						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,63		19,63						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00		1,43						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,99	MATERIAL		51,77	CUSTO TOTAL	89,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,5100%)		18,96	SERV. TERCEIRO		1,93	BDI (21,3500 %)	19,16	108,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0150	
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,3300	
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000	
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,3700	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,3300	
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,4000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,4000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	28,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0015	35,90		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	30,70		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	43,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	160,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0825	14,00		1,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	140,00		0,50	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0005	12,20		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	206,50		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0019	10,98		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	58,56		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0702	4,00		0,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,86		0,00	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,14		2,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	170,51		0,20	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	3,40		3,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100	6,63		2,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	5,51		6,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0825	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL		18,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,23	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,3500 %)		3,92	22,27		
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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h0,6000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441/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	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0041	5,19	11,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,01	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	16,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	3,56	20,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O	95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00	0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13	10,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	170,51	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,42	1,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	10,98		0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,61		4,16
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60		0,41
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	94,92		3,93
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	59,45		59,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50		0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68		6,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97		6,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		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	0,1600	0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	0,00		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,20		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63		4,21
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51		15,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	6,63		6,03
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	6,63		0,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00		1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54		0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,39	MATERIAL	105,99	CUSTO TOTAL	133,67
					PREÇO TOTAL	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	13,82	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (21,3500 %)	28,54	162,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3 0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2 1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID					
07692/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		0,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		0,00		0,00
	MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		30,70		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		35,90		0,16

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		206,50		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113		4,00		0,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		58,56		0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		28,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038		170,51		0,65
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058		10,98		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		13,85		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		15,86		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		12,20		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565		14,00		3,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		140,00		1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,63		5,05
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,63		2,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,63		5,05

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	40,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,3500 %)	8,64	49,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,98	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	40,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,3500 %)	8,64	49,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,6200	

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	89,19			107,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00			1,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00			0,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50			0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98			0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56			0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80			0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0006	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0030	170,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	112,85	CUSTO TOTAL		137,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (21,3500 %)		29,36	166,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID			
02146/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,24	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17	13,17

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,21	0,18			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	170,51	1,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	58,56	0,26			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	23,00	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	10,98	0,14			
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,86	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,20	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	6,63	38,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,38	MATERIAL	137,54	CUSTO TOTAL	211,92	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	37,23	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (21,3500 %)	45,24	
							PREÇO TOTAL	
							257,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00	0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID
00202/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	6,63		8,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,66		
	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	6,18	MATERIAL	41,81	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,3500 %)	11,87	67,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,98		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00		0,60	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,00		0,29	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	170,51		0,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00		1,35	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90		0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51		4,43	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	6,63		7,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00		0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	39,70	CUSTO TOTAL	52,80
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,3500 %)	11,27
							64,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					m	0,9500

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	928.000,00	0,00
MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
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	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0067	11,56	24,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	73,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	43,80	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	15,59	88,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc								h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	928.000,00	92,80
MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,62	78,62
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID				
05932/SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0067		11,56		24,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	83,24	CUSTO TOTAL	211,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	103,47	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	45,12	256,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	05779 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu								h	1,0000	
O	53849 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate								h	1,0000	
O	88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000	
O	89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000	
O	89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc								h	1,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID
89228/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0000	928.000,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	37,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	7,93	45,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E	04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un 0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID			
89229/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami	un	0,0000	928.000,00	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID		
89229/SINAPI	14							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
na de 3,7 m										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,68	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	1,43	8,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0001	928.000,00	92,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	59,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	12,74	72,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID		
53849/SINAPI	eração. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	13,9900	5,62	78,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	78,62	CUSTO TOTAL	78,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	16,79	95,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,9900	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,76		0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041		8,34		17,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,77	27,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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								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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 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	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76 0,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	7,26 15,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		20,07 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		4,28 24,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
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	0,76 0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	7,88 16,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		21,43 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)		4,58 26,01

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			UNID
88297/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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)	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID		
88300/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
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	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0067	11,56	24,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	29,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	6,24	35,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0067	10,49	22,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	5,75	32,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,74		0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,09		1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0172		6,63		14,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	4,26	24,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID					
02322/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300		2,97		0,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		10,98		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		58,56		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		206,50		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		0,00		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	0,00		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51		0,15	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	0,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	0,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,63		5,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	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	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	11,11
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,3500 %)	2,37
							PREÇO TOTAL 13,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000				

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91278/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.150,47		0,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	
EQUIPAMENTO		0,54	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	
						0,12	0,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc						h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91277/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,					un	0,0002	9.150,47	1,83
	MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	6,59	9,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,48	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,3500 %)	2,27	12,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91273/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.150,47	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,10	0,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2							un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID
91274/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.150,47	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2			un	0,0000			

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015					UNID
91275/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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,					un	0,0001	9.150,47 0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,13	0,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2							un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID	
91276/SINAPI	eração. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	6,59 9,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,48	CUSTO TOTAL	9,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	2,02	11,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		30,70		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012		35,90		0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		16,30		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,59		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030		140,00		0,42	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02		8,24
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61		32,27
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,98		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74		0,74
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,60		4,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	170,51		0,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55		1,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00		0,95
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36		0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	6,63		4,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51		3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00		0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	48,97	CUSTO TOTAL
					58,03	PREÇO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,53	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (21,3500 %)	12,39	70,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,84	19,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,65	66,60		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46	18,92		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,98	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	23,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,63	5,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	109,45	CUSTO TOTAL	120,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,3500 %)
						25,68	145,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	30,70	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	170,51	2,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	206,50	0,21	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	58,56	0,40	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,98	0,23	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,53	5,53	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,20	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,86	0,03	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,41	28,92	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	0,00	0,00	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	6,63	56,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID		
00641/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,07	MATERIAL	77,66	CUSTO TOTAL	198,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	60,29	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(21,3500 %)	42,31	240,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	5,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,98	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,07	30,42
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	58,56	0,39
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,14	2,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,86	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,20	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID		
03297/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	170,51	2,30				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83				
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,41	43,38				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67				
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	6,63	70,12				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,19	MATERIAL	111,91	CUSTO TOTAL	234,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		61,55	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (21,3500 %)	50,13	284,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	170,51	0,32	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	58,56	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,98	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0003		10,80		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar				kg	0,4000		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0010		6,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,6800		5,51		7,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000		6,63		8,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0005		300,00		0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1303		5,00		0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0058		12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	15,24	CUSTO TOTAL		32,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,3500 %)		6,93	39,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099		14,00		1,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		30,70		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		23,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004		22,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019		35,90		0,07

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,56		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,98		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51		0,27	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,21		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00		0,34	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00		0,69	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,46		27,46	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51		6,29	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	6,63		7,57	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	30,76	CUSTO TOTAL	45,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,30	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (21,3500 %)	9,68
							55,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5400

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID				
05685/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	584.125,36			58,41					
MATERIAL												
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,76		0,76					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067		10,49		22,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,32	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	62,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		35,45	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (21,3500 %)		13,32	75,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000		
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								h	1,0000		
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								h	1,0000		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t					UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0002	584.125,36	116,83	

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
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	0,76	0,76
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	9,5500	5,62	53,67
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0067	10,49	22,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	58,29	CUSTO TOTAL	155,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	74,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	33,10	188,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 05674 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	
O 53788 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000	
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	584.125,36	58,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	31,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	6,65	37,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0001

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	584.125,36	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,32	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,92	5,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	584.125,36	58,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	38,96	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	8,32	47,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	9,5500	5,62	53,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53,67	CUSTO TOTAL	53,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	11,46	65,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	9,5500

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	113,97	54,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	170,51	7,50
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	9,05	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	140,00	18,48
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	30,70	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	16,30	0,04
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,13	16,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,00	0,14
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,59	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	13,85	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	28,80	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	58,56	1,37
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	112,50	15,75
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	94,42	2,12
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	94,92	6,37
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	10,98	0,74
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	15,86	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	12,20	0,21
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,2592	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,2592	0,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	0,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	33,93	0,41
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	206,50	0,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,68	74,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	6,63	9,83
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	6,63	0,76
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	6,63	161,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	5,51	199,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID		
01726/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	2,9859	5,00	14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	175,33	MATERIAL	850,00	CUSTO TOTAL	1.240,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	195,49	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (21,3500 %)	264,95	1.505,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800	
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320	
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120	
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200	
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700	
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	19,67		23,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80		0,00	

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID			
00234/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	170,51		0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,98		0,01				
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,36		1,93				
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,25		0,36				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51		2,56				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	6,63		3,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	26,54	CUSTO TOTAL	32,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (21,3500 %)	6,94	39,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700	
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200	
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200	

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE									253,00	t km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	65,45		289,53		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	30,70 0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90 0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90 0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	58,56 0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	206,50 0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	10,98 0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	15,86 0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	170,51 0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	140,00 0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	28,80 0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	13,85 0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0002	4,00 0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,00 0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	14,00 0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	12,20 0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0020	5,51 0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002	5,00 0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	12,54 0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,16	ENC. (111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,3500 %)	0,25	1,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR	
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00		0,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	55,58		1,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	10,98		0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65		16,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,25		0,55
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	23,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	6,63		7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51		6,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,32	MATERIAL	21,65	CUSTO TOTAL
					35,71	PREÇO TOTAL

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (21,3500 %)	7,62	43,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		0,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033		0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702		0,68		0,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		206,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		12,20		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		15,86		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		58,56		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		10,98		0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		8,78		8,87
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		40,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286		4,00		0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,59		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		28,80		0,00

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

Marcos Rangel Santana Mota
Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		6,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017		140,00		0,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		0,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007		35,90		0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		0,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,26		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,21		0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		16,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		30,70		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391		14,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		170,51		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		6,63		2,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		6,63		1,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1221		5,51		1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391		5,00		0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	11,32	CUSTO TOTAL	16,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,3500 %)
						3,56	20,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc ,roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,00	1,47
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	170,51	1,18
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,70	0,02
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	23,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,00	43,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	206,50	0,10

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

Marcos Rangel Santana Mota

Rua José Pereira dos Santos Casa Nova Esperança
Nossa Senhora da Glória-SE CNPJ : 05.400.560/571 -

Pavimentação de via na zona rural de Graccho Carodoso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00045

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c						UNID		
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49		9,49			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	35,90		0,30			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	165,30		165,30			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	10,98		0,12			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	58,56		0,22			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	12,20		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51		26,80			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	6,63		32,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54		0,26			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00		2,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,92	MATERIAL	329,54	CUSTO TOTAL	391,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		31,13	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (21,3500 %)	83,64	475,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

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