



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID			
00056 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0047	518,00	2,43
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0047	300,30	1,41
MATERIAL					
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	3,0000	9,29	27,87
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,65	1,08
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	3,0000	3,40	10,20
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	35,5395	17,00	604,17
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	85,7372	6,50	557,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2302	5,90	1,36
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	42,90	5,92
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	11,94	11,94
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	40,71	16,49
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	43,7697	14,36	628,53
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	23,4752	4,00	93,90
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,28	4,07
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0435	55,15	2,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	29,9765	10,00	299,77
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,17	1,02
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	3,0000	17,85	53,55
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,9300	0,19	0,94
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	71,5000	21,98	1.571,57
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	28,00	3,17
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	242,46	2,91
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	8,0000	7,18	57,44
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,4413	76,49	33,76

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos					UNID
00056 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,33	3,45	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0047	47,00	0,22	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,5302	35,90	19,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0292	17,29	0,50	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0073	11,12	0,08	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0034	15,90	0,05	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0093	22,90	0,21	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0093	119,90	1,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,3244	4,90	6,49	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0034	16,55	0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0096	24,93	0,24	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0252	11,99	0,30	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0252	17,00	0,43	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0034	272,97	0,93	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0176	16,90	0,30	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0178	10,90	0,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,3244	140,00	185,42	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0143	16,45	0,24	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0441	9,45	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0145	15,80	0,23	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,30	2,76	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,13	36,78	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0073	16,70	0,12	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0016	42,86	0,07	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0047	29,79	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0096	15,15	0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0189	18,45	0,35	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0016	31,30	0,05	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0113	19,00	0,21	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,36	1,04	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,76	2,76	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos					UNID
00056 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,72	13,72	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	2,0000	3,44	6,88	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,66	0,35	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0600	8,15	81,99	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	70,05	36,31	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	67,00	18,09	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2936	67,00	19,67	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8809	67,00	59,02	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	2,92	1,19	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	53,1222	1,18	62,68	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	3,0000	0,39	1,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,6768	7,26	4,91	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	2,4150	29,47	71,17	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,5000	8,20	12,30	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1762	8,07	1,42	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0588	10,49	0,62	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2255	38,73	8,73	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	9,0900	4,60	41,81	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	4,0000	3,36	13,44	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,71	9,71	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,58	3,52	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00	100,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	2,42	50,82	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,4030	240,70	578,40	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,90	1,94	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	27,45	27,45	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	156,0000	1,11	173,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1825	85,00	15,51	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,7439	85,00	148,23	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	13,00	0,37	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos						UNID	
00056 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,30	0,61			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,67	42,35			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,8000	13,08	10,46			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0143	11,50	0,16			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0073	10,95	0,08			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0064	31,36	0,20			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0064	41,30	0,26			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0096	21,96	0,21			
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	34,47	55,84			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,76	99,36			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	466,8741	0,52	242,77			
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	53,1222	0,22	11,69			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,63	9,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0292	125,00	3,65			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,75	0,03			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	24,0000	1,45	34,80			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	9,0000	1,30	11,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	16,1000	6,63	225,29			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	35,9976	6,63	503,72			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	48,0156	6,63	671,90			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	46,6300	6,63	652,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	146,9460	5,51	1.708,89			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,7740	6,63	10,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	29,9765	4,50	134,89			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,3244	12,54	16,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1176	300,00	35,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.787,70	MATERIAL	6.731,47	CUSTO TOTAL	10.695,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,84	ENC.(111,0600%)	1.985,44	SERV. TERCEIRO	186,78	BDI (23,5400 %)	2.517,66	13.212,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID	
00056 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	3,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	71,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	8,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	84,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	3,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,2600
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,4030
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	37,4100
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	37,4100
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	4,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	3,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	9,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, ass	un	1,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un	1,0000
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 rígido 2,5mm ² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	48,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	6,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	16,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID
00056 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 16,0000

CÓDIGO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhao basculante 6 m3	UNID							
72846 / SINAPI		t							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000232	30.559,44	0,07				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000232	240.195,49	0,56				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0232	0,05	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0232	0,34	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0232	0,59	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0232	1,83	0,04				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,706904	3,70	2,62				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,02329512	6,47	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,63	ENC.(111,0600%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,85	4,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência	chp	0,0232

CÓDIGO	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	UNID			
04249 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03324 / ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1,0000	125,00	125,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti						UNID
04249 / ORSE	-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	SERV. TERCEIRO	125,00	BDI (23,5400 %)	29,43	154,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 03324 / ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de					Un	1,0000

CÓDIGO	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017						UNID
96401 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	un	,00000034	34.923,21	0,01		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com berra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	,00000051	785,00	0,00		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	,00000048	130.000,00	0,06		
MATERIAL							
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	,00000102	154,46	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	,00001275	8,00	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	,00000663	24,13	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	,00000663	10,88	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0071	0,05	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,053652	3,70	0,20		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	,00000102	232,73	0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
41901 / SINAPI	Asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	1,2000	5,64	6,77		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0000408	6,14	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000306	125,00	0,00		

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

CÓDIGO	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017						UNID	
96401/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0000357	8,68	0,00			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	,00000357	94,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000816	38,73	0,00			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	,00000663	16,53	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	,00057018	0,90	0,00			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	,00000612	137,19	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006987	7,26	0,00			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	,00001377	23,96	0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	,00000561	107,93	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0071	1,83	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0071	0,59	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0071	0,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0020342	5,51	0,02			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0020082	6,86	0,03			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	,00312883	7,94	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	6,98	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,68	8,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 41901 / SINAPI	Asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	1,2000					
O 05839 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0017					
O 83362 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	chp	0,0010					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0020					
O 89035 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0017					
O 89036 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0014					
O 91486 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	chi	0,0010					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), (capa asfáltica), exclusive transporte						UNID	
10957 / ORSE							t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11856 / ORSE	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), sem transporte	t	1,0000	304,37	304,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	304,37	CUSTO TOTAL	304,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	71,65	376,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11856 / ORSE	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), sem transporte	t	1,0000					

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	62,50	0,05		
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	140,00	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	9,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,00	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00004188	76,49	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	10,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	7,26	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	125,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	10,49	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	38,73	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	8,07	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	17,29	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	5,51	0,32		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID	
06191 / ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	4,50	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm		0,0626				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0278				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0278				

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID
99064 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	,00000058	785,00	0,00		
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,008795	2,36	0,02		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
MATERIAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	,00001465	8,00	0,00		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	,00000709	107,93	0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,017585	1,83	0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,59	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,34	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,05	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000174	23,96	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	,00000761	24,13	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	,00000761	10,88	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID	
99064 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	,00000117	154,46	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	,00000117	232,73	0,00			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	,00004102	8,68	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00008831	7,26	0,00			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	5,58	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000351	125,00	0,00			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	,00004688	6,14	0,00			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	,00000451	94,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001031	38,73	0,00			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	,00000761	16,53	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	,00072069	0,90	0,00			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	,00000773	137,19	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
07592 / SINAPI	Topografo	h	,01180355	6,63	0,17			
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	,00589926	2,61	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,0600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500					

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
04541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,57	1,26		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,13		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,57	0,04		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541 / 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	300,30	0,00	
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0135	5,60	0,08	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0881	140,00	12,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0881	4,90	0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0349	35,90	1,25	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	17,29	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0011	11,12	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	15,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0157	5,90	0,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	5,33	12,79	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9961	10,00	19,96	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	28,00	1,97	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0294	76,49	2,25	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	6,50	2,39	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	3,88	5,62	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011	16,70	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5822	4,00	6,33	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,46	30,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0042	10,90	0,05	
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	14,98	34,15	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0023	16,45	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	9,45	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012	20,39	0,02	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,66	0,08	

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
04541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,5944	0,52	71,55		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,75	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	125,00	0,26		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,2060	0,39	0,47		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3267	2,92	0,95		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	67,00	10,92		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	67,00	10,36		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	23,4052	0,67	15,68		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	10,86	0,33		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0366	8,33	0,30		
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	17,09	12,37		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0447	7,26	0,32		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0157	38,73	0,61		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	10,49	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113	8,07	0,09		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0039	11,99	0,05		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	13,00	0,62		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0023	11,50	0,03		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	174,90	0,05		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	25,58	0,35		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	13,30	0,60		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0011	10,95	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5054	85,00	42,96		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	85,00	1,84		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069	18,95	0,13		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0039	17,00	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,4258	5,51	121,25		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3855	6,63	5,39		
04783 / SINAPI	Pintor	h	3,0150	6,63	42,19		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,5476	6,63	77,63		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2388	6,63	3,34		

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID
04541 / 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	1,9961	4,50	8,98			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0079	300,00	2,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0881	12,54	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	118,36	MATERIAL	301,46	CUSTO TOTAL	565,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (111,0600%)	131,44	SERV. TERCEIRO	12,45	BDI (23,5400 %)	133,03	698,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2		2,2800				
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3		0,4900				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,2300				
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2		3,3000				
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		4,0200				
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2		4,0200				
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2		4,0200				
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		4,0200				
O 03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3		0,1200				
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3		0,0300				
O 11448 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3		0,1140				

CÓDIGO	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)							PROD. EQUIPE	UNID
03987 / ORSE								125,00	m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02791 / ORSE	Fusor - 600 l (10 kw)	h	0,0000	14,71	0,0080	13,40	0,0000	0,00	0,11
02790 / ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	h	0,0000	38,11	0,0080	52,44	0,0000	0,00	0,42
02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	0,0000	10,30	0,0160	107,78	0,0160	13,76	1,94
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	0,0000	106,52	0,0040	145,50	0,0040	17,46	0,65
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)					PROD. EQUIPE	UNID	
03987 / ORSE						125,00	m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0060	4,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,3300	10,55	3,48			
03157 / ORSE	Redutor químico tipo 2002 prim. qualidade	l	0,0600	10,79	0,65			
03158 / ORSE	Microesfera PRE-MIX	kg	0,1500	10,55	1,58			
03159 / ORSE	Microesfera DROP - ON	kg	0,2500	10,55	2,64			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0065	10,00	0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,49	0,01			
07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0300	11,49	0,34			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,26	0,00			
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6000	17,09	10,25			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0640	5,51	0,74			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0080	9,11	0,15			
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0080	7,61	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0065	4,50	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	19,08	CUSTO TOTAL	23,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,12	ENC.(111,0600%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	5,47	28,72

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

CÓDIGO	Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão)	PROD. EQUIPE	UNID		
03987 / ORSE		125,00	m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	0,50	0,50
E 02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	2,0000	1,00	1,00
E 02790 / ORSE	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	h	1,0000	1,00	0,00
E 02791 / ORSE	Fusor - 600 l (10 kw)	h	1,0000	1,00	0,00
M 03157 / ORSE	Redutor químico tipo 2002 prim. qualidade	l	0,0600		
M 03158 / ORSE	Microesfera PRE-MIX	kg	0,1500		
M 03159 / ORSE	Microesfera DROP - ON	kg	0,2500		
M 01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,3300		
M 07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0300		
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0640		
P 25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	1,0000		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000		

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	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
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	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	57,75	57,75			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,26	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001	11,99	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	58,66	CUSTO TOTAL	64,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,70	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	15,08	79,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13521 / SINAPI	Placa de aço 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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID
02555 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
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	0,0043	85,00	0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,52	0,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,73	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,26	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,49	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.470,30	1.470,30

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID	
00005 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0003	10,90	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6160	5,51	7,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	1.474,39	CUSTO TOTAL	1.490,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,19	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	350,91	1.841,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m						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	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						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	300,30	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	125,00	0,05			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,66	1,60			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,26	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,73	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,49	0,34			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,30	2,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01			
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	219,25	219,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,50	26,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,07	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,3054	10,00	3,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	255,95	CUSTO TOTAL	295,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	19,60	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	69,49	364,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2 1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	UNID							
72884 / SINAPI		m3xkm							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000067	16.076,92	0,01				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000067	179.984,75	0,12				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0067	0,59	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0067	1,83	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,167768	3,70	0,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0067	0,05	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0067	0,34	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00672747	6,86	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,13	ENC. (111,0600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	chp	0,0067						



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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,26	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
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	10,95	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (23,5400 %)	2,96	15,53
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					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE	ões						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0127	4,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0008	140,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0002	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0162	10,00	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm			kg	1,0000	5,33	5,33
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0002	76,49	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0002	38,73	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0000	8,07	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0004	7,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0000	125,00	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,0200	13,00	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0000	10,49	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0008	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

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID	
00140 / ORSE	ões						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	5,95	CUSTO TOTAL	8,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,5400 %)	1,90	9,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador	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						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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 fundaçõ es						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	10,49	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,28	5,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0142	10,00	0,14			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	5,51	0,81			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	7,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	1,81	9,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 / SINAPI	Armador	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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46	21,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,00	6,71
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	15,90	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,67	7,91
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,26	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,52	6,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	76,49	0,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,07	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,73	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,19
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,49

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

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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	4,50	1,32			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
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	48,94	CUSTO TOTAL	88,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	19,83	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (23,5400 %)	20,82	109,28
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	h		1,7500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,8750				

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00151 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,46	9,20		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0954	4,00	0,38		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,49	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	85,00	1,51			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,07	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,73	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,26	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,52	1,38			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,67	1,78			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,99	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63	11,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4584	5,51	5,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07			
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	0,1280	4,50	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	16,72	CUSTO TOTAL	34,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,69	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(23,5400 %)	8,01	42,05
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	20,0000					
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	0,0146					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,73	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,49	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,07	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,26	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,49	1,51
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	15,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	70,05	84,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	125,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,52	46,80
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99	0,05

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00	27,54			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07			
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	10,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,73			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,45	MATERIAL	188,54	CUSTO TOTAL	364,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	88,24	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI(23,5400 %)	85,83	450,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,67	6,83
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	85,00	5,79
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,52	5,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,26	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,73	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,07	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,49	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00	2,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	140,00	1,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	15,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	5,51	2,61
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,63	27,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	4,50	1,00

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22 <th>MATERIAL</th> <td>45,84 <th>CUSTO TOTAL</th> <td>77,27 <th>PREÇO TOTAL</th> </td></td>	MATERIAL	45,84 <th>CUSTO TOTAL</th> <td>77,27 <th>PREÇO TOTAL</th> </td>	CUSTO TOTAL	77,27 <th>PREÇO TOTAL</th>	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	15,82 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>1,39 <th>BDI (23,5400 %)</th> <td>18,19 <td>95,46</td> </td></td>	SERV. TERCEIRO	1,39 <th>BDI (23,5400 %)</th> <td>18,19 <td>95,46</td> </td>	BDI (23,5400 %)	18,19 <td>95,46</td>	95,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000					
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	0,0560					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600					

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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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 - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,52			
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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	336,22	CUSTO TOTAL	385,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	90,69	475,97
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,65	113,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,52			
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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	449,22	CUSTO TOTAL	498,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	117,30	615,58
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					

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 transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		

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

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 transporte						UNID	
01906 / 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	7,26	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	4,50	1,83			
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	257,08	CUSTO TOTAL	306,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	72,07	378,21
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					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	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			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,52			
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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	329,22	CUSTO TOTAL	378,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	89,05	467,33
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID
88253/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06	
	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12	

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

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
88253 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	1,0067	2,61	5,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,23	11,69
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					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95322 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	1,0000					

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		
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	300,30	0,00		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	4,90	0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90	0,25		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,28	4,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	28,00	3,17		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0056	76,49	0,43
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,65	1,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,50	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90	0,02
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00	1,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	140,00	2,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	67,00	1,59
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	2,92	1,19
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,67	4,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,52	12,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,75	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	85,00	1,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,07	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,73	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,26	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,36	1,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,00	6,65			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,30	0,61			
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	13,00	0,20			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	67,00	0,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,85			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	6,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6741	5,51	19,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,63	22,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	4,50	1,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,19	MATERIAL	61,55	CUSTO TOTAL	112,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	25,77	SERV. TERCEIRO	2,39	BDI (23,5400 %)	26,58	139,48
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 (4x9x17), 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					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05811/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	240.195,49	24,02			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	30.559,44	3,06			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,70	112,74			
20020 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	6,47	13,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	115,55	CUSTO TOTAL	156,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,08	ENC. (111,0600%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,80	193,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000					
O 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000					
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000					
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000					
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID	
91367/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un 0,0000	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc					un 0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID
91369 / SINAPI	nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot					un 0,0000 240.195,49 0,00	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un 0,0000 30.559,44 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un 0,0000	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc					un 0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID
91368 / SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un 0,0000 30.559,44 0,00	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot					un 0,0000 240.195,49 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014			UNID	
91368/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc			un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014			UNID				
05695/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0001	240.195,49	24,02	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0001	30.559,44	3,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,08	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,37	33,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0001			
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc			un	0,0001			

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014			UNID				
53792/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			l	30,4700	3,70	112,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	112,74	CUSTO TOTAL	112,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,54	139,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			1	30,4700			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
05824/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	16.076,92	1,61			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	179.984,75	18,00			
MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	25,0400	3,70	92,65			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,86	14,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	95,46	CUSTO TOTAL	129,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,61	ENC.(111,0600%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,51	160,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05705 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 53797 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
89264/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	16.076,92	0,00			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	179.984,75	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000				
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
89266 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	16.076,92	0,00		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	179.984,75	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000				
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
89265 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	16.076,92	0,00		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	179.984,75	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert			UNID
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000	
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert			UNID				
05705/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0001	179.984,75	18,00			
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00	un	0,0001	16.076,92	1,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,61	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,62	24,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0001					
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0001					

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert			UNID				
53797/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 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	25,0400	3,70	92,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	92,65	CUSTO TOTAL	92,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,81	114,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	25,0400					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
53797/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,49	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,52	1,18
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	5,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,19	6,24
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	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							PROD. EQUIPE	UNID
11448 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,57	0,1000	3,85	0,0000	0,00	0,39
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,0100	116,32	0,0900	0,00	1,16
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	8,07	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	10,49	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	140,00	0,55				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	15,80	0,00				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	PROD. EQUIPE	UNID
11448 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,00	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	7,26	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013125	76,49	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	10,00	0,89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175	125,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	5,51	10,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	4,50	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC. (111,0600%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	3,37
							17,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0055	125,00	0,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	13,30	19,95
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	13,00	20,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,2000	6,75	1,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667	76,49	5,10
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	10,8900	2,92	31,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	2,3400	28,00	65,52
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,66	2,67
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,86	10,86
06193 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	1,2200	8,33	10,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,26	0,74
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,73	1,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,49	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	8,07	0,21
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	15,80	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	140,00	28,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	9,45	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	4,00	14,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,90	0,20

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,90	0,98			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0800	35,90	2,87			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	24,93	0,05			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,50	79,76			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,33	426,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5350	4,50	20,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	264,56	MATERIAL	1.056,13	CUSTO TOTAL	1.643,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(111,0600%)	293,79	SERV. TERCEIRO	28,26	BDI(23,5400 %)	386,89	2.030,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID	
03782 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	85,00	79,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,52	125,32			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	67,00	56,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,78			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	274,33	CUSTO TOTAL	347,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	36,72	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	81,90	429,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,8360					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		33,06		
	MATERIAL		282,69		
				CUSTO TOTAL	
			356,28		
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	36,72	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	83,87	440,15
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
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL							
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete			m3	0,2090	67,00	14,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0195	7,26	0,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,6270	67,00	42,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0068	38,73	0,26
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,0001	24,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0152	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,0000	15,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	16,55	0,00
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,0000	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0001	10,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	125,00	0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	288,37	CUSTO TOTAL	394,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	53,26	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,5400 %)	92,97	487,93

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	
00095 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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					
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	300,30	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
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	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	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	0,8672	4,50	3,90			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	305,58	CUSTO TOTAL	412,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	53,26	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,5400 %)	97,02	509,19
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

* 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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,78			
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS 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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	299,90	CUSTO TOTAL	373,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	36,72	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	87,92	461,41
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					

* 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 SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
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	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	277,62	CUSTO TOTAL	310,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	73,12	383,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
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	240,70	240,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84			
00378 / SINAPI	Armador	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	0,2564	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	275,86	CUSTO TOTAL	308,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (23,5400 %)	72,71	381,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 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
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
95322 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	0,0067	2,61	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95322 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h 0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID						
95346 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	6,47	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID						
95347 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041	6,86	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID			
95378 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Servente de obras	h	0,0171	5,51	0,20

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
95406 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
07592 / SINAPI	Topografo					h 0,0067	6,63	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 07592 / SINAPI	Topografo					h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID	
95386 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h 0,0093	7,94	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	0,0093	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID	
02279 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	3,88	1,40			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,39	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	25,58	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	18,95	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
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	3,70	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	2,61	13,70

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID				
10555 / ORSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,66	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56
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	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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	119,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,66	3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	42,86	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			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,30	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,67	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento					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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,67	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,58	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	174,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	18,95	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,38	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,71	3,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,69	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	85,00	0,27
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,26	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,87	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID						
88237 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,82	0,07			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1		un	0,1118
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros		un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla		un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m		un	0,0027
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia		un	0,0011



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,73	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,26	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,07	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,49	0,34			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	43,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	18,36	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	10,29	54,02
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	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID
91486 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91486/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,86	14,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,08	21,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91468 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91469 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
83362/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
83362/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,5100	3,70	127,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,86	14,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	130,50	CUSTO TOTAL	145,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,14	179,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 83361 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91468 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91469 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91485 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91468/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos e seguros. af_08/2015						UNID	
91484/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000					
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000					

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91469/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000					
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000					

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
83361/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
83361/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3						un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl						un	0,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91485/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	34,5100	3,70	127,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,69	CUSTO TOTAL	127,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							30,06	
							157,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	34,5100

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID
00070/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,57	2,57		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							

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

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID	
00070 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI		par	0,0008	38,73	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,57	ENC.(111,0600%)	6,12	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	4,03	21,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID	
88236 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08			
MATERIAL								
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001					
E 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un	0,0000					
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000					
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002					
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000					
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006					
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080					
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013					
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025					
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013					

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0013
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0000
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0002

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 / 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	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	28,00	6,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	76,49	0,27
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,50	7,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,07	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,73	0,07
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,66	0,27
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,1220	8,33	1,02

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,26	0,04			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	2,92	3,18			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,30	2,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,75	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,70			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,89	MATERIAL	27,50	CUSTO TOTAL	58,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	15,43	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI (23,5400 %)	13,74	72,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,36	3,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,26	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,73	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	2,92	3,88	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,75	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	28,00	10,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,49	0,32	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,50	2,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,30	2,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,07	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,99	MATERIAL	28,19	CUSTO TOTAL	65,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	18,88	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (23,5400 %)	15,52	81,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	119,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
01872 / SINAPI								
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,26	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,07	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,98			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	4,50	0,37			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,22	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	3,99	20,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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	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	300,30	0,00
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,00	5,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	13,00	0,10
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00	1,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,73	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,26	0,04
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	6,58	2,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,52	4,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
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	34,47	34,47
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	67,00	2,77
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	67,00	0,92
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,33	2,13

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,66	0,21			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,30	1,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,07	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,50	6,57			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,49	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,02			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50	0,96			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,39	MATERIAL	65,63	CUSTO TOTAL	93,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	13,77	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(23,5400 %)	21,92	115,03
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

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	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	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	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
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	300,30	0,00
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
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	5,69	CUSTO TOTAL	38,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	9,11	47,80

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	
07692 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	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	0,0001	24,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
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	10,95	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
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	5,69	CUSTO TOTAL	38,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	9,11	47,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
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	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,26	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,49	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,07	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	67,00	80,40
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,26

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	85,03	CUSTO TOTAL	109,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,24	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (23,5400 %)	25,79
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, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID
02146 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,44	3,44		
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,72	13,72		
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	7,11	7,11		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,30	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	42,86	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,07	0,03		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares					UNID		
02146/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	0,0012	10,49	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,73	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,26	0,09			
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,76	2,76			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	19,00	0,04			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	76,49	0,63			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,19	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	31,98			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,48			
	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	0,5600	4,50	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,38	MATERIAL	109,51	CUSTO TOTAL	183,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	37,08	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (23,5400 %)	43,19	226,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)					cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar					un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "					un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm					un	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locatário	UNID
02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	2,36	0,42	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	,00001172	785,00	0,01	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	,00014181	107,93	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	,00034809	23,96	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3517	1,83	0,64	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,59	0,21	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,34	0,12	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	,00009024	94,82	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,05	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,000293	8,00	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	,00015236	24,13	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	,00015236	10,88	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	,00002344	154,46	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	,00002344	232,73	0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	,00015471	137,19	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	,01441381	0,90	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	,00015236	16,53	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00020628	38,73	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018						UNID	
99058 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00176627	7,26	0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009376	6,14	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00007032	125,00	0,01			
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0008204	8,68	0,01			
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735	5,58	0,41			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo	h	,11798524	2,61	0,65			
07592 / SINAPI	Topógrafo	h	,23607115	6,63	3,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,0600%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,39	7,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07247 / SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h		0,1759				
M 00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg		0,0735				
O 88253 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h		0,1172				
O 90781 / SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	h		0,2345				

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		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03		
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	17,00	17,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,65			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40			
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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,18	MATERIAL	19,21	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	7,76	40,74
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	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
MATERIAL									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,26	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,07	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ³ /m)	m	0,9500	17,00	16,15				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00	0,29				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,42				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	7,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	4,50	0,44				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	18,26	CUSTO TOTAL	31,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,0600%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	7,38	38,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID	
88281 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	1,83	1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,59	0,59	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,05	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,34	0,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante			h	1,0041	6,47	13,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,89	20,41
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			
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante			h	1,0000			

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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	0,34	0,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,86	14,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,08	21,43
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					
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07			
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,09	3,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01			

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



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / 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	0,0005	38,73	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	18,95	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,58	0,05			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
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	0,0611	4,50	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	4,48	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (23,5400 %)	3,02	15,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco				l	0,1800	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor				h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17	0,34	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,49	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,26	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27	
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	10,95	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00	0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,63	4,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	4,50	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	28,44	CUSTO TOTAL	37,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	8,81	46,25
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	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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	42,86	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,30	0,00			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08	0,65			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,63	9,26			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,15	32,60			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,71	9,71			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,26	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,15	0,83			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
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	54,86	CUSTO TOTAL	65,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(23,5400 %)	15,45	81,10

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID	
01683 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	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
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	119,90	0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
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	1,11	13,32
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,45	8,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	125,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,07	0,04
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
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,36	3,36
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,49	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,26	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,49	1,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,15			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	4,50	4,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,07	MATERIAL	47,01	CUSTO TOTAL	166,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	60,05	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (23,5400 %)	39,27	206,11
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	h	4,0000					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,07	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,49	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,73	0,26			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,26	0,15			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,76	16,56			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
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	1,11	19,98			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	119,90	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16			
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	0,0010	18,45	0,02			
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	6,13	6,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,49	1,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,19	MATERIAL	65,47	CUSTO TOTAL	187,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	61,30	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)	44,18	231,85

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03297 /ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,49	0,15
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,65	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01

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

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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,73	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,26	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,52	4,70				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07				
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	0,1303	4,50	0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	11,71	CUSTO TOTAL	28,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	6,78	35,58	
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					h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,52	1,89	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67	2,44	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	85,00	2,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,26	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,73	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,49	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
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	0,1303	4,50	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	26,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (23,5400 %)	6,21	32,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3					0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	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		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,26	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,19	0,18		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,49	0,12			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,30	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	42,86	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,28			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	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	0,1100	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	27,41	CUSTO TOTAL	41,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,28	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (23,5400 %)	9,87	51,80
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					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400					

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,82	0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	5,51	11,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	15,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,0600%)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,71	19,45

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	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
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,52	57,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,49	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,73	0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,26	0,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	85,00	11,90
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,67	37,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,07	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	125,00	0,41
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	34,47	55,84
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	67,00	4,50
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	67,00	1,50
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	67,00	18,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,90	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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	16,45	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	242,46	2,91
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0441	76,49	3,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,50	10,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,90	0,14
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	29,47	0,35
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,33	3,45
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	13,00	0,17
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,00	40,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	70,05	36,31
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,66	0,35
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,58	3,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,12	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	15,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,99	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 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
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,30	2,76
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	140,00	18,47
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	5,51	198,79
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,81
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	160,68
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	12,54	1,65
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	175,33	MATERIAL	575,07	CUSTO TOTAL	963,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	194,71	SERV. TERCEIRO	18,60	BDI (23,5400 %)	226,88
							1.190,67

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
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm			UNID	
00234 /ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO 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	300,30	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	14,36	16,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,26	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,22	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,18	1,68
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20
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

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	19,78	CUSTO TOTAL	25,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	6,05	31,76
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, cabeça 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					h	0,2200	

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID		
90781 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,000135	23,96	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,000055	107,93	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla					un	0,000035	94,82	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,00006	137,19	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,00559	0,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00008	38,73	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,000685	7,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
07592 / SINAPI	Topografo					h	1,0067	6,63	14,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	16,94		PREÇO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,99	20,93
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
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	0,0500
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 07592 / SINAPI	Topografo						h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50		257,54		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	35,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000003	76,49	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000009	140,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000009	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	10,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000016	38,73	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	7,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000004	125,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³						PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE							253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00197628	5,51	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 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					

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014						UNID
89036 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08		
MATERIAL							
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,82	0,07		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014						UNID	
89036/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	16,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	33,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,08	ENC. (111,0600%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,96	41,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares					h	1,0000	
O 89033 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014					h	1,0000	
O 89034 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014					h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014						UNID
89035/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014						UNID	
89035/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0002	130.000,00	26,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08			
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	3,70	41,66			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	16,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	45,49	CUSTO TOTAL	88,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,08	ENC. (111,0600%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	20,83	109,31

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	UNID	
89035 / SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05714 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014	h	1,0000
O 05715 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014	h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89033 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014	h	1,0000
O 89034 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014	UNID						
89033 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,06	16,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014	UNID					
89034 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	130.000,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014	UNID
89034 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014	UNID
05714 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,06	16,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05715 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	11,2600	3,70	41,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,66	CUSTO TOTAL	41,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,81	51,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID		
88324 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	16,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	20,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,0600%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,90	25,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h						1,0000	

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h 1,0000

CÓDIGO	Tube 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,49	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	42,86	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,90	0,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,26	0,02
09836 / SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,15	8,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,90	0,32
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	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	0,1058	4,50	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,32	MATERIAL	11,88	CUSTO TOTAL	25,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (23,5400 %)	6,09	31,96
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					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		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00		

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

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,73	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,26	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,60	4,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	42,86	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,19	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	10,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	5,51	1,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	11,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	2,79	14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						UNID
02085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,44	3,44		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00	0,06		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID					
02085/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	27,45	27,45		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00	100,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	19,00	0,03		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,30	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	42,86	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,49	0,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,26	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,73	0,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	140,00	2,88		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,07	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,49	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,18		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50	2,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,92	MATERIAL	194,87	CUSTO TOTAL	256,71	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	31,01	SERV. TERCEIRO	2,91	BDI(23,5400 %)	60,43	317,14	
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	Vedacao pvc, 100 mm, para saida 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							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							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05839/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	34.923,21	6,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,98	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,64	8,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 53804 /SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af_06/2014							h	1,0000
O 89015 /SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89016 /SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af_06/2014							h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af_06/2014						UNID	
89015/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,49	
EQUIPAMENTO		3,49	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0001

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af_06/2014						UNID	
89016/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0000

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
53804/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,49	
EQUIPAMENTO		3,49	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0001

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
RUA JOVINIANO FREIRE DE OLIVEIRA CENTRO AREIA
BRANCA-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS VIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00111

Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		UNID
53804 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		