

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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		13,00		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		14,00		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		18,20		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		67,20		0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		12,60		0,09					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		189,50		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		175,00		2,36					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		31,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,35		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,41		0,87					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,00		38,26					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,00	MATERIAL		9,39	CUSTO TOTAL	49,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		20,26	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 20,7300 %)		10,30	60,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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		66,39		0,00
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558		36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026		13,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566		175,00		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558		189,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422		12,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234		67,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675		14,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279		31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776		4,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188		193,41		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278		14,00		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558		18,20		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02780048		6,00		0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117		300,00		0,00
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		5,00		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL		0,08
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 112,5400%)	0,19	SERV. TERCEIRO		0,01
					CUSTO TOTAL		0,51
					PREÇO TOTAL		0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					tkm	0,0626
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0278

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,nº24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Paredelelepipédo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021

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

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID		
04654/ ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m						mês	1,0000	800,00	800,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI( 20,7300 %)	165,84	965,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m							mês	1,0000	

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39 0,67	
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0360	10,25 0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,30	1,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL	UNID					
00012/ PMM		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003855		246,00		0,01
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000		2,77		0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900		2,77		1,36
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003855		518,00		0,02

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL						UNID
00012/ PMM							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108		1,15		26,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00380685		18,20		0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103		0,79		108,32
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060		7,37		0,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000		8,83		21,19
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708		110,00		2,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,93768766		14,00		27,13
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702		40,08		2,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02855139		193,41		5,52
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681		7,19		2,65
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472		6,72		9,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01518885		6,35		0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600		0,22		0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01518885		67,20		1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04377879		12,60		0,55
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236		29,67		21,47
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,0366		17,17		0,63
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480		30,50		1,46
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450		30,50		1,37
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600		0,35		0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00207507		189,50		0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01142055		14,00		0,16
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300		17,37		0,52
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075		17,04		0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466		134,66		20,83
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302		135,37		22,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3267		5,45		1,78
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060		0,80		0,96
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50215904		111,43		55,96
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771		26,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03426166		13,00		0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,08565417		4,90		0,42

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL						UNID
00012/ PMM							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004776		36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004776		19,90		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675		11,98		0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00207507		36,90		0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000771		15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003855		29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,08565417		175,00		14,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100392		40,80		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00103753		31,50		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0031126		18,58		0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00351372		10,22		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100392		13,52		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015		269,00		0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135675		26,90		0,37
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069345		17,50		0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00050196		327,80		0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,54261343		4,50		6,94
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00351372		11,60		0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771		48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00050196		28,00		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00050196		25,95		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100392		15,40		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200784		18,75		0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001206		18,50		0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000		0,94		62,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173		10,80		0,04
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		16,41		37,41
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200784		18,80		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855		8,57		7,02
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150		8,57		54,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196		8,57		91,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388		8,57		4,35

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL						UNID		
00012/ PMM							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	10,28086	6,00	131,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0076137	300,00	2,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,93768766	5,00	9,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,08565417	12,54	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	135,90	MATERIAL	459,78	CUSTO TOTAL		763,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,39	ENC.( 112,5400%)	152,93	SERV. TERCEIRO	13,04	BDI( 20,7300 %)		158,18	921,22
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=1cm - Rev.09							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	0,1440

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID					
04960 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448		4,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036		40,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018		327,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448		175,00		0,43

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35		0,00
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	36,37		36,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,41		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00		0,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	13,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	14,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	67,20		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	12,60		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	18,20		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	189,50		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,79		0,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00		0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57		3,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,00		4,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00		0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	38,52	CUSTO TOTAL
					46,82	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI( 20,7300 %)	9,71	56,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico							m 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	35,85	35,85

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



CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID				
04555 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816		193,41		0,16					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792		14,00		0,78					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018		28,00		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522		0,79		0,36					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728		189,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512		12,60		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352		67,20		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088		18,20		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108		110,00		0,12					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264		14,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800		8,57		3,28					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640		6,00		4,64					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176		300,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792		5,00		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,72	MATERIAL		38,00	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)	4,20	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI( 20,7300 %)	9,60	55,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)									m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1800	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3600	

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID			
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	67,20		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,60		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	189,50		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,41		0,32				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50		0,47				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00		2,97				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,79		8,93				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	110,00		14,30				
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.530,68		64,29				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00		0,87				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,29				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,00		8,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,63	MATERIAL	93,94	CUSTO TOTAL	110,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		8,59	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 20,7300 %)	22,99	133,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)							mil	0,0420
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f			UNID
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico			m2
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	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID		
102498 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,74		0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		1,34		0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		2,39		0,13		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,04		0,00		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,97		0,07		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		0,61		0,01		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,73		0,06		
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060		1,92		0,20		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160		1,33		0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03762863		8,57		0,69		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01639072		6,00		0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,31	1,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros					UNID
02555 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01	
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	85,80	85,80	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,41	0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20	

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID		
02555 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	87,02	CUSTO TOTAL	93,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 20,7300 %)	19,38	112,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		12,60	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728		67,20	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232		189,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088		0,79	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00	1,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848		18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616		31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		175,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		13,00	0,03

\* 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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90			0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40			0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	110,00			0,48				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00			0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75			0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50			0,44				
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.060,73			2.060,73				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	193,41			0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35			0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57			10,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,00			7,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00			0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00			0,62				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54			0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL		2.066,35	CUSTO TOTAL	2.085,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)	9,95	SERV. TERCEIRO		0,84	BDI( 20,7300 %)	432,42	2.518,40
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 (horista)									h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,51	3,51
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,19	28,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41	0,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	260,00	260,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,04	2,56
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00	25,50
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

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	304,04	CUSTO TOTAL	349,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,5400%)	23,14	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 20,7300 %)	72,53	422,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada							UNID
11399 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12327 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	124,69 124,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	124,69	CUSTO TOTAL	124,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	25,85	150,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 12327 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un 1,0000

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



CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		13,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		175,00		1,58	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		31,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		189,50		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		18,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,41		0,58	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		14,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		12,60		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,35		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		67,20		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,00		25,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,00	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL	33,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		13,50	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 20,7300 %)
						6,87	40,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	UNID
100575 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID		
100575 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	,00000006	1.145.000,00			0,07		
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021		1,34		0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,001399		5,50		0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021		2,39		0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021		0,74		0,00		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011		0,01		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021		0,04		0,00		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010		1,33		0,00		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011		0,86		0,00		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010		0,61		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00102442		6,00		0,01		
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	,00111052		16,86		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL		0,00		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO			
					CUSTO TOTAL		0,13		
					BDI( 20,7300 %)		0,03		
					PREÇO TOTAL		0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp					chp	0,0001		
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi					chi	0,0010		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0010		

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	UNID					
10233 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253		12,60		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088		67,20		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022		189,50		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050		0,79		8,93

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

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete							UNID				
10233 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00			0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00			0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00			1,57					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,41			0,32					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00			0,87					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00			2,97					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90			0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35			0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50			0,47					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90			0,01					
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.530,68			64,29					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	110,00			14,30					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,00			8,93					
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	8,57			7,29					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00			0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00			0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,63	MATERIAL		93,94	CUSTO TOTAL	110,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)	8,59	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI( 20,7300 %)	22,99	133,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 09104 / ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3,									m2	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b	UNID
04650 / ORSE	ase de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b							UNID		
04650 /ORSE	ase de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m						un	1,0000	617,10	617,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	617,10	CUSTO TOTAL	617,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	127,92	745,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID		
04648 /ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m						un	1,0000	610,12	610,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	610,12	CUSTO TOTAL	610,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	126,48	736,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m							un	1,0000	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / 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	66,39	0,0040	284,61	0,0000	27,77	1,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,24	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE		253,00	tkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck							UNID		
13168 / ORSE								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI( 20,7300 %)	2,49	14,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,41	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	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 fundações - R1							UNID
00140 / 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	0,000032		18,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		13,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016		19,90		0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,35		0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		175,00		0,13	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		30,50		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		8,57		1,46	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,00		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	10,15	CUSTO TOTAL	12,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 20,7300 %)	2,64
							15,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0800

\* 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=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,15	2,89	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,79	1,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,94	18,80	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,41	0,31	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,00	5,55	

\* 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=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / 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	,10945536	5,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	28,82	CUSTO TOTAL	46,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 20,7300 %)	9,70	56,47	
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	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	

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



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35 0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50 1,69	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58 0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90 0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	175,00 3,15	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,00 51,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54 0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00 0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00 2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	488,53	CUSTO TOTAL		542,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 20,7300 %)		112,42	654,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
03308/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41		1,16				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43		135,50				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,15		209,30				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79		143,78				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,22				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00		51,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,00	MATERIAL	501,07	CUSTO TOTAL	554,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 20,7300 %)	115,02	669,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,41	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	189,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,00	1,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,nº24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Parelelepípedo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	6,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 20,7300 %)	1,35	7,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							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 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,77	0,1000	4,95	0,0000	0,97	0,50	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	160,38	0,0900	12,87	2,76	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000875	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002625	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0039375	175,00	0,69
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0823375	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013125	193,41	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,089075	14,00	1,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020125	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	67,20	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0039375	4,90	0,02

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

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000525	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001575	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000175	18,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000175	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000175	189,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750	6,00	11,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00035	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,089075	5,00	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0039375	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,26	ENC.( 112,5400%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI( 20,7300 %)	3,68	21,44		
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 (horista)						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	0,001009		246,00		0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		518,00		0,52
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475		4,90		0,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316		36,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019		13,00		1,04

\* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	193,41	12,92
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,19	88,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	67,20	2,33
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	17,17	20,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,60	1,29
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	18,20	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	14,00	0,37

\* 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				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000		0,22		7,04				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000		0,35		11,20				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000		30,50		45,75				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000		30,50		48,80				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000		7,37		1,47				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		111,43		101,74				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,79		231,47				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		135,37		84,88				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504		189,50		1,04				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900		5,45		59,35				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200		6,00		350,95				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900		8,57		183,79				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800		8,57		119,85				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519		5,00		22,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782		300,00		5,35				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475		12,54		2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		311,07	MATERIAL	1.687,16	CUSTO TOTAL	2.379,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 112,5400%)		350,08	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI( 20,7300 %)	493,30	2.872,92		
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		

\* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	111,43	103,66			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,79	190,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	134,66	112,58			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41	1,74			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	76,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	425,37	CUSTO TOTAL	505,99	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 20,7300 %)	104,89	
							610,88	
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 pedreira/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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
				Página 32		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,nº24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Parelelepípedo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021

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

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

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41	2,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID				
00126 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,03834	175,00			6,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,001704	18,20			0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130	111,43			101,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000144	18,75			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000072	13,52			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000072	40,80			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,000036	25,95			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,000036	327,80			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000252	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000252	11,60			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,000072	48,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000036	28,00			0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200	6,00			97,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57			6,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57			6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57			3,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00			1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	5,00			4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54			0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	472,70	CUSTO TOTAL	592,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 112,5400%)	60,13	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 20,7300 %)	122,75	714,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,79		231,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		175,00		4,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		13,00		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,41		1,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,60		0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		189,50		0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		135,37		84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		134,66		28,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		111,43		101,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		67,20		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		18,20		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		14,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,00		76,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	464,97	CUSTO TOTAL	545,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 20,7300 %)
						113,10	658,69
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,n°24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Parelelepípedo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021  
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

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 (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	0,00957	16,86	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,07	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,00957	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01699

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,06	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41		0,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50		0,01	

\* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,90		0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000		0,80		0,24	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,00		3,19	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		8,57		6,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	14,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 20,7300 %)	3,01
							PREÇO TOTAL	17,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica					l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,41		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID						
10555 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		67,20		0,05							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,60		0,03							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02							
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 20,7300 %)		0,75	4,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018			
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015			
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008			
M	02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654			
M	10585 / ORSE	Arco de serra								un	0,0002			
M	10586 / ORSE	Torquesa								un	0,0002			
M	10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045			
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018			
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023			
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008			
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002			
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006			
M	10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045			
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID	
10579 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 20,7300 %)	0,79	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamentocom mangas curta							un	0,0015

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29

\* 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 20,7300 %)	0,77
				PREÇO TOTAL 4,48			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001				

\* 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 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79

\* 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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,41		0,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 20,7300 %)
							0,77	PREÇO TOTAL 4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,n°24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Parelelepípedo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 20,7300 %)	0,81	4,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente										UNID		
10549 / ORSE											h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID						
10549 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,41		0,29							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		189,50		0,04							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,60		0,03							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		67,20		0,05							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 20,7300 %)	0,79	4,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0941		
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"										un	0,0003		
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo										un	0,0001		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica										un	0,0045		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular										un	0,0045		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	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	2,77	2,77
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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



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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		12,60		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,00		12,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	19,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,77	ENC.( 112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 20,7300 %)	4,01	23,35				
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 (horista)									h	1,0000	

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		5,45		5,94
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,37		1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027		189,50		0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		17,04		0,43
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220		17,17		2,09
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		40,08		9,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		193,41		0,67

\* 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			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		7,37		0,15			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		48,95		0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		7,19		8,82			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		31,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,50		0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		175,00		1,83			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		6,35		0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		29,90		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		18,58		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		13,00		0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		36,90		0,01			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		30,50		4,58			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		14,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		18,20		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611		67,20		0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		12,60		0,07			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		8,57		17,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,00		17,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,44	MATERIAL	40,22	CUSTO TOTAL	76,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 112,5400%)	18,50	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 20,7300 %)	15,92	92,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					1		0,0200	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m		1,0890	

\* 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 SINTÉTICA			
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41		0,73					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00		20,66					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	46,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 112,5400%)		19,62	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 20,7300 %)	9,64	56,16		
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 simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05934 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000541	1.145.000,00	61,94				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	16,86	36,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,17	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	103,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		61,94	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	21,45	124,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_	UNID
05934 / SINAPI	06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID	
05932/ SINAPI	06/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001184	1.145.000,00	135,57			
MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,50	76,95			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	16,86	36,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,17	MATERIAL	82,32	CUSTO TOTAL	254,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	135,56	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	52,66	306,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,00004	1.145.000,00	45,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	45,80	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	9,49	55,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229 / SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000141	1.145.000,00	16,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,14	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	3,35	19,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05779 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000643	1.145.000,00	73,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	73,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	73,62	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	15,26	88,88		
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	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05779 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID		
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,9900	5,50	76,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,94	CUSTO TOTAL	76,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	15,95	92,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900	

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID		
88300 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,00957	16,86	36,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,17	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	41,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	8,61	50,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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



CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,73		1,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,34		1,34
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,97		1,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,04		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01699		8,57		18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL		26,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)		5,54	32,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	29,67	5,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,55

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 20,7300 %)	3,62	21,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica 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 (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,79	2,88	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,15	4,19	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00			0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40			0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90			0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00			0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90			0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00			1,82			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,41			0,37			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35			0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50			0,46			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80			0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20			0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58			0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00			0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,00			8,67			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57			10,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00			0,65			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00			0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54			0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	34,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 112,5400%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 20,7300 %)	7,08	41,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA  
Praça São Francisco,n°24 Centro Macambira-SE CNPJ :  
13.103.684/0001-07

Pavimentação Em Parelelepípedo em Vias do Município de Macambira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021

Ref : Dezembro/2023-1 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442	6,00	13,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,06	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	19,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	4,04	23,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	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			

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

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	66,39	0,0040	284,61	0,0000	27,77	1,14	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	67,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	12,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000004	189,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	18,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,000009	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000003	193,41	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,000009	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00197628	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000009	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.( 112,5400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7300 %)	0,24			1,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

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