

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	166,37	0,0000	44,45	0,78	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	175,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000188	198,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000752	62,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	12,94	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	11,64	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	16,82	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	184,14	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	6,00	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,22	1,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID
03212/ ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00		112,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00		12,72	
	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	6,00	MATERIAL	115,12	CUSTO TOTAL	128,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	30,05
							158,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,1200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		0,00		
	MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00		0,04		
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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	198,50		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,64		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	62,11		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,82		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,94		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	184,14		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02780048	6,00		0,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00		0,01		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL		0,08	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,9300%)		0,19	SERV. TERCEIRO		0,01
					BDI(23,3800 %)		0,12	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					h	0,0278

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39	0,66
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	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,34	1,78	
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 PADRÃO (0,70m x 1,80m)					UNID
00023/ PMNSA						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00015135	518,00	0,08	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00015135	246,00	0,04	
MATERIAL						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3510	42,56	14,94	
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	0,2250	25,40	5,72	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	0,78	1,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5886585	14,00	8,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4708191	4,50	2,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00447465	6,35	0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	0,07	0,10	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8405	9,25	17,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	1,14	1,66	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00867375	184,14	1,60	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,8000	0,35	1,68	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,8000	0,22	1,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,42864	1,25	0,54	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003027	15,15	0,00	

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)	UNID				
00023/ PMNSA		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0293	1,68		1,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,42864	0,59		0,25
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0293	1,68		1,73
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	0,2400	25,40		6,10
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1500	44,98		6,75
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000027	10,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00015135	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02602125	175,00		4,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000108	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003228	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009684	18,58		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000216	18,80		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,0000	10,14		121,68
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000054	25,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000108	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000054	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000378	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000378	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003027	39,04		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000054	27,50		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000216	20,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000108	18,92		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006456	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104085	13,00		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02602125	4,90		0,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001974	36,90		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001974	22,49		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	4,66		6,79
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	1,50588	18,77		28,27
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1500	464,82		69,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034695	12,94		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011565	16,82		0,02

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)							UNID
00023 / PMNSA								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00447465		62,11		0,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01329975		11,64		0,15	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0282		11,22		0,32	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0300		8,02		0,24	
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1830		19,74		3,61	
06085 / SINAPI	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,4512		7,67		3,46	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1500		21,45		3,22	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0375		21,05		0,79	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,6335		5,51		9,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006456		198,50		0,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003027		26,89		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,9870		8,57		17,93	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0540		8,57		0,98	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,04524385		8,57		18,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,66617724		6,00		46,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5135		8,57		27,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto	un	1,0000		66,00		66,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002313		300,00		0,69	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02602125		12,54		0,33	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5886585		5,00		2,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,85	MATERIAL	325,03	CUSTO TOTAL	507,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	59,15	SERV. TERCEIRO	69,96	BDI(23,3800 %)	118,56	625,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 04707 / ORSE	Implantação de marco de concreto						un	1,0000
O 07369 / ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,1500
O 02492 / SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						m2	2,8200

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID			
02620 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	134,66		0,20				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	135,37		0,59				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	198,50		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80		2,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57		0,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	6,00		5,31				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	8,57		3,32				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57		0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,09	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	38,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	9,00	47,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)								m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3600

CÓDIGO	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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	198,50		0,04	
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.414,41		59,41	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00		13,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80		9,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,64		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,11		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,82		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,94		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50		0,47	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	184,14		0,30	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00		0,87	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	87,57	CUSTO TOTAL	104,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,3800 %)	24,43
				PREÇO TOTAL			
				128,92			
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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico			UNID
09104 / ORSE				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 - Confecçã	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 (horista)	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID				
12467 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00		0,14
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	198,50		0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,01		0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50		0,00

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID		
12467 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	8,57	2,18
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0600	6,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL		3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,3800 %)		0,91	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID					
03167 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448		14,00		1,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088		6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204		184,14		0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756		4,50		0,50
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000		1.875,79		1.875,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076		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	0,00612		175,00		1,07

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448		13,00		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152		36,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		18,92		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880		0,80		14,47	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816		12,94		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272		16,82		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088		62,11		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128		11,64		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152		198,50		0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432		100,00		4,32	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		20,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		8,57		10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600		6,00		9,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544		300,00		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448		5,00		0,69	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612		12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,70	MATERIAL	1.898,72	CUSTO TOTAL	1.920,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,3800 %)	448,95
							PREÇO TOTAL	2.369,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m					un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA
Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa
Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUJNICÍPIO DE NOSSA SENHORA
APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00130

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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						
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	287,50	287,50	
	ostes para fixacao)					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,05	3,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,11	0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	198,50	0,08	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	

* 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	340,29	CUSTO TOTAL	386,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,3800 %)	90,25	476,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID
02558 / ORSE								841,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	108,44	0,0012	184,73	0,0000	49,30	0,22
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0012	208,92	0,0000	20,17	0,25
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0006	3,05	0,0006	1,87	0,00
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0007	286,43	0,0005	65,43	0,23
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0009	203,52	0,0003	47,63	0,20
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0006	156,80	0,0006	32,29	0,11
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	,00000288	62,11	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	,00000828	11,64	0,00	

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t						PROD. EQUIPE	UNID	
02558 / ORSE							841,00	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	,00000072	16,82		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000216	12,94		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000072	198,50		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000288	6,35		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000054	184,14		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00036648	14,00		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000072	36,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00033876	4,50		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000162	4,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000162	175,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000036	31,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000108	18,58		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000648	13,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00118906	8,60		0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00356718	6,00		0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000144	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000162	12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00036648	5,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	ENC.(111,9300%)		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,25	1,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,98	0,02				
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48				
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,55	0,45				
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22				
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48				
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0036						

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	PROD. EQUIPE	UNID
02558 / ORSE		841,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05068 / ORSE									197,00	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	0,0051	267,79	0,0000	27,77		1,37
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000015	12,94	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000575	11,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000002	62,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000005	16,82	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002545	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000005	198,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00000375	184,14	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00023525	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000075	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000025	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00001125	175,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00001125	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000045	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000005	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,00253807	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002545	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000001	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00001125	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
EQUIPAMENTO	1,37	ENC.(111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,33	1,73		
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	0,0025		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,14		10,14	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	198,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		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	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40		0,51	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,49		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00		0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	

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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800	8,57	1,45
06111 / SINAPI	Servente de obras					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	11,35	CUSTO TOTAL		13,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)		3,26	17,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		62,11		0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		16,82		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		12,94		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		11,64		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,35		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		184,14		1,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 18			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50		0,16				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,00	MATERIAL	482,17	CUSTO TOTAL	535,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	125,27	661,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
07369 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00		0,52	

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA
Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa
Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUJNICÍPIO DE NOSSA SENHORA
APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00130

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369 / ORSE	(05 usos)	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
	MATERIAL				
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
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	25,40	40,64
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
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	25,40	38,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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	20,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,02	1,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	198,50	0,85
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	464,82	464,82
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,05	5,26
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,45	21,45
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,74	24,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,64	1,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,11	1,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,82	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,94	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
07369 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	184,14		10,65		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56		99,59		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58		0,12		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50		0,07		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25		113,50		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00		0,90		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90		0,85		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90		0,05		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,49		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00		30,36		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15		0,03		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90		0,03		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,14		811,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00		273,64		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57		183,26		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57		119,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00		19,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54		2,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00		4,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.860,26	CUSTO TOTAL	2.470,41	
EQUIPAMENTO		0,77	ENC.(111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,3800 %)	
						577,58	PREÇO TOTAL	
							3.047,99	
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 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
07369 / ORSE	(05 usos)	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
00126 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50		0,30
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	11,64		0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11		0,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14		2,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00

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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58			0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00			0,20					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00			6,71					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90			0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49			0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90			0,19					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00			12,14					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94			0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57			6,54					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00			96,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57			6,54					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57			3,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL		466,21	CUSTO TOTAL	585,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(23,3800 %)	136,85	722,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14	
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	184,14		1,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50		0,24	
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	0,0138	11,64		0,16	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11		0,30	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94		0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	458,55	CUSTO TOTAL	538,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)
						126,01	664,96
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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
00125 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346 / 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						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
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	20,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50		0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,98		44,98
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	464,82		464,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11		0,12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50			0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80			0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80			0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92			0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35			0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14			0,70				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90			0,06				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00			20,60				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57			3,27				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57			6,54				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57			6,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00			1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	517,47	CUSTO TOTAL	556,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	130,03	686,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01549	8,57	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		22,49		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,94		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,82		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		62,11		0,05

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,64		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79					
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		184,14		0,28					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
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		2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)	0,85	4,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	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	0,0941

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
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
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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,35		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		184,14		0,28					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)		0,86	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional									un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil									un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha									un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm									un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande									un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551/ ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	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	20,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	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	3,02	CUSTO TOTAL		3,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)		0,87 4,58
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 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
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	11,98	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,94	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	62,11	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,64	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	17,50	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	18,50	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	184,14	0,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL		3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)		0,91	4,79

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14			0,28					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50			0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11			0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64			0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01					
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		3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)		0,89	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	0,0941	
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	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					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	198,50	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,82	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,74	2,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,64	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,11	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,94	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01

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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00		1,83				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	184,14		0,64				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25		11,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50		0,86				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90		0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00		0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00		17,17				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57		17,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00		0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54		0,13				
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	43,41	CUSTO TOTAL	79,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)		18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,3800 %)	18,68	98,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,0890	
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250	
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000	
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, 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	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,9730

CÓDIGO	Implantação de marco de concreto							UNID		
04707 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto						un	1,0000	66,00	66,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	66,00	BDI(23,3800 %)	15,43	81,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto							un	1,0000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID					
07692 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
	MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		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	
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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA
Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa
Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUJNICÍPIO DE NOSSA SENHORA
APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00130

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
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	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	10,84	57,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600	
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800	
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50		0,06
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
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	20,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14		0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL
					46,37	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	10,84	57,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,6200

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,68	1,68
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,68	1,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01549	8,57	18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,65	35,10		
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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				UNID
02322 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50	0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,01	0,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		6,00		2,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		8,57		7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
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	2,87	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	3,06	16,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca								kg	0,3300	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102492/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		7,67		1,23
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340		18,77		10,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1520		1,25		0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,59		0,09
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,68		0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,07		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		1,14		0,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,78		0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		4,66		2,41
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100		11,22		0,11

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102492/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3650	1,68 0,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,37065385	8,57 6,73	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,155382	6,00 1,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	16,28	CUSTO TOTAL		24,99 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		5,84 30,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							1	0,1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							1	0,5340
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0100
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3650
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1520

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,02225	6,00	13,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,02	26,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	267,79	0,0000	27,77		1,07
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	12,94	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000003	184,14	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000009	175,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000004	198,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	11,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	62,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									

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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,00197628	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000009	12,54	0,00
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		0,26	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000		