

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	6,85	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,30	1,25	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,48	0,02	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	54,88	1,02	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,48	0,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	175,00	0,08	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,35	0,03	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,14	0,89	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,07	1,69	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,40	0,28	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,24	0,23	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68	4,92	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,95	0,66	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	39,00	0,90	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secacao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,48	5,13	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	96,00	0,21	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	14,35	0,33	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	11,93	0,07	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	76,51	1,76	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	169,00	3,89	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,44	1,43	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,45	1,18	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,67	2,70	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,89	0,07	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	95,13	1,40	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,60	0,17	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,26	0,21	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	27,05	0,31	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	23,62	0,01	

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	25,17	0,03	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	88,94	0,53	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	89,39	0,28	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	94,63	0,46	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,86	0,46	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	17,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	33,02	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	140,00	2,84	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	16,70	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	106,50	2,84	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,20	0,04	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	14,05	0,18	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	144,00	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	21,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	272,97	0,01	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID	
05088 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,99	0,06
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7919613	19,67	15,58
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	43,32	27,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,39	15,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	5,90	0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,80	0,10
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	16,49	0,76
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	26,46	0,37
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,95	0,43
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,35	0,18
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00	1,44
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,86	2,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	27,50	0,01
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	12,21	0,09
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	11,56	0,10
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,60	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	5,44	0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID	
05088 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,58	36,75
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	60,86	0,08
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	42,89	0,99
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	9,24	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	160,54	1,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,27	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,21	0,43
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,34	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,03588	37,01	1,33
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	11,70	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	10,80	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,21	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	14,04	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	360,00	12,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	51,84	0,18
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	,00052785	23,65	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	9,72	0,10
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	,00032614	23,65	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,00	23,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,49019992	6,63	6,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27462	6,63	3,84
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066	6,63	8,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,84457932	6,63	11,82
00378 / SINAPI	Armador	h	,01166537	6,63	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,24	MATERIAL	170,36	CUSTO TOTAL	228,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	29,14	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,3800 %)	53,51	282,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,00		
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	10,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	51,84	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	9,72	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	175,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	160,54	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	140,00	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,00	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	5,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02780048	5,00	0,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01		

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID	
06191 / ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,3800 %)	0,10	0,53
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 (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0180	17,16	0,65			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0360	10,29	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,33	1,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h		0,0360				
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h		0,0180				

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID
02620 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00		

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	272,97	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	106,50	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	51,84	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	9,72	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	94,63	0,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	95,13	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008346	175,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,68	1,70
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	96,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	14,60	14,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	160,54	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,00	0,21
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	140,00	0,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, 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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00252	6,63	0,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,00126	6,63	0,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,18252	6,63	2,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,00	4,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
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	3,33	MATERIAL	19,35	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	6,26	33,03
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	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 rete do paralelepípedo granítico							UNID
09104 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	51,84	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	17,29	0,00			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	919,37	38,61			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	106,50	13,85			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	96,00	2,59			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,68	7,69			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	175,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	9,72	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	27,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	160,54	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,00	0,41			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	14,04	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	10,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	65,89	CUSTO TOTAL	79,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,3800 %)	18,62	98,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)					mil	0,0420	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1300	

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f 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	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,33	0,05	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,01	0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,41	0,01	
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,58	0,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	1,86	0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,71	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,55	0,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,06	0,00	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,27	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,0373885	6,63	0,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0162416	5,00	0,17	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,26
							1,39

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					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						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,39	41,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	250,00	250,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,99	3,99	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	23,62	3,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	51,84	0,12	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	307,59	CUSTO TOTAL	344,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	18,47	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	80,62	425,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000	
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26					m2	1,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID		
04650 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m					un	1,0000	510,00	510,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	510,00	CUSTO TOTAL	510,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	119,24	629,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m					un	1,0000		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID		
03644 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00028	11,26	0,00

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	51,84	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00008	175,00	0,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	12,62
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	2,95	15,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	140,00	0,10		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	27,50	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000024	160,54	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	12,21	12,21		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	9,72	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	175,00	0,00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	10,80	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	14,04	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140/ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,000128	51,84	0,01			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	5,00	0,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	3,60	19,01
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	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00141/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00		
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	175,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	9,72	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	51,84	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	14,04	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	10,80	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	160,54	0,03			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,56	11,56			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,014252	14,00	0,20			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	5,00	0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	12,63	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,3800 %)	3,38	17,83
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	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141 /ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	160,54	0,69
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	175,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	51,84	0,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95	11,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	106,50	8,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	14,04	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	10,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	272,97	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,86	40,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,90	0,01

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	9,72	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,00	11,97
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,27	MATERIAL	76,20	CUSTO TOTAL	114,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	19,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,3800 %)	26,80	141,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	175,00	0,25
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,94	106,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	9,72	0,30
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	51,84	0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	14,04	0,04
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	90,0000	0,68	61,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00792	10,80	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	27,50	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	96,00	31,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	160,54	3,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	75,98
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	236,55	CUSTO TOTAL	405,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	84,16	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,3800 %)	94,81	500,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	51,84	0,11		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,90	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	106,50	4,14		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	175,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	9,72	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	14,04	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	10,80	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	27,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	17,29	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	160,54	0,62			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	78,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,3800 %)	18,39	97,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,4072	14,00	5,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,00	42,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	422,72	CUSTO TOTAL	467,68	PREÇO TOTAL

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	109,34	577,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID
01905 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,44	108,80			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	531,52	CUSTO TOTAL	576,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	134,78	711,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	319,22	CUSTO TOTAL	364,18	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	85,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	437,70	CUSTO TOTAL	482,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	112,85
							595,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	27,50	0,54
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	16,70	0,14
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	18,58	0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	16,49	65,96
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	43,32	2.422,32
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	19,67	1.354,60
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,95	37,23
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	26,46	31,75
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,80	8,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,90	1,81
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,39	1.327,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	94,63	40,25
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,00	125,25
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	17,90	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,60	4,87
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,58	3.195,61
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	60,86	6,89
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	42,89	85,78
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	9,24	110,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	160,54	94,51
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	360,00	1.118,88
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	23,65	1,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,34	0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,21	0,12
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,56	8,90
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	37,01	115,47
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	11,70	21,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	10,80	2,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	14,04	1,10
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	12,21	7,91
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,39	24,14
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,67	234,38
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,89	5,78
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	14,35	28,70
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,60	14,40
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,45	102,41
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,05	27,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,62	0,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	25,17	2,31
	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)				

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI		m3	0,5184	88,94	46,11
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	0,02836	23,65	0,67
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,27	1,84
09868 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,44	124,32
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	169,00	338,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	76,51	153,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	11,93	6,38
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,86	39,72
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,21	37,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	9,72	8,77
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	51,84	15,61
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35	2,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,48	446,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	96,00	18,45
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	106,50	247,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	14,05	15,46
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	39,00	78,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	33,02	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	6,85	0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,48	1,92
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	54,88	88,91
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	9,48	37,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	175,00	6,88
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,95	57,40

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		2,14		77,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		4,07		146,52
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		2,40		24,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,24		20,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392		0,68		427,61
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812		1,30		108,66
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252		15,90		0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259		272,97		1,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824		9,05		0,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824		11,26		0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832		37,90		0,56
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259		16,55		0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484		47,00		0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968		144,00		1,58
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968		43,90		0,48
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259		22,98		0,10
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268		21,00		0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183		35,90		25,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419		17,29		0,68
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924		95,13		121,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976		4,90		8,65
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,63		767,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,44168		6,63		1.027,69
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,62608		6,63		596,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114		5,00		2.075,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,63		334,16
00378 / SINAPI	Armador	h	1,01438		6,63		14,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2.281,53	MATERIAL	14.810,36	CUSTO TOTAL	19.900,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,0600%)	2.533,85	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,3800 %)	24.553,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar					un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar					m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis					un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio					un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)					kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pnl6, Deca ou similar					un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa					un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc					un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)					pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	24,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	27,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00	2,53
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,21	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	25,17	2,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	9,72	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	51,84	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	14,04	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,56	8,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30
Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00630 /ORSE		m2	0,11322	60,86		6,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	160,54		0,97
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44		1,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,39		1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,90		0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35		15,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	6,85		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	106,50		6,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	96,00		1,24
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95		3,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68		13,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	175,00		0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	23,65		0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90		0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35		2,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	95,13		2,27
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	94,63		0,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	10,80		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90		0,26
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,34		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	17,29		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	272,97		0,04
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	0,0459	23,65		1,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208	6,63		6,19

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,06074	6,63	0,85
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,32248	6,63	18,51
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,19518	5,00	23,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00160817	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,40928484	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01809216	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,08	MATERIAL	78,58	CUSTO TOTAL		130,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	25,64	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,3800 %)		30,42	160,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000036	13,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,000506	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,000176	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000044	14,04	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00002	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000132	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000012	27,50	0,00

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	160,54	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	96,00	0,52			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000024	175,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,3800 %)	1,28	6,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / 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 - Confeccã	m3 0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	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	30,00	MATERIAL	370,55	CUSTO TOTAL	437,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	102,40
							540,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	160,54	2,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
04174 / ORSE	Desempoladeira 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	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	10,80	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	9,72	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	14,04	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	175,00	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,00678	51,84	0,35
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	44,07	MATERIAL	377,68	CUSTO TOTAL	476,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,3800 %)	111,42	587,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3		1,0000				
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27		
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	11,50	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	10,80	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78		

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	9,72	0,19			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	51,84	0,35			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	14,04	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	160,54	2,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	400,32	CUSTO TOTAL	499,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	116,71	615,91

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID	
00126 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	393,19	CUSTO TOTAL	460,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	107,69	568,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	389,63	CUSTO TOTAL	421,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	98,45	519,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL									
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,000036	272,97	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000036	22,98	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	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000324	175,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,005796	9,72	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00198	51,84	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000504	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,001512	10,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,01134	4,90	0,06
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)					m3	1,0000	360,00	360,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,000072	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
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	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	404,16	CUSTO TOTAL	435,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	101,85	537,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista					UNID		
95372 / SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor				h	0,0105	6,63	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					UNID		
95378 / SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,79	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID							
10579 / ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,83	4,39

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551 /ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
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	35,90	0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04			
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	2,72	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,81	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
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	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,80	4,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
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	35,90	0,06			
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	2,79	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,81	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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	18,59	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,81	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
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	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,83	4,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	14,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	51,84	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	9,72	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	160,54	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0000024	175,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0120	5,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	4,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	0,94	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	42,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	9,91	52,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00014	518,00	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
MATERIAL							
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0150	6,85	0,10		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	175,00	0,05			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,35	7,12			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	9,72	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52			
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	23,65	3,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	10,80	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	14,04	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54	0,67			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39	3,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	0,3000	25,17	7,55			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	5,00	14,77			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL	88,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	18,08	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,3800 %)	20,69	109,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	1	0,0150					

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	140,00	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	5,90	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	160,54	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	9,72	0,02

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	51,84	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	10,80	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000042	144,00	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,00	6,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	17,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,88	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	4,19	22,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01		
MATERIAL							
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	11,93	3,94		

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID	
00145 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	51,84	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	9,72	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	14,04	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	27,50	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,99	2,95
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,90	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	12,21	4,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	160,54	0,50
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,39	10,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00	0,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	23,65	0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,1600	0,21	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	94,63	1,31
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	95,13	3,94
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	54,88	54,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	175,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	106,50	6,49
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE		un	0,00006	16,70	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00	1,32			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	18,58	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	101,66	CUSTO TOTAL	127,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	13,02	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,3800 %)	29,89	157,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	1,0100	
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m				m	0,7400	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,0609	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	9,0000	
M	03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se				m2	1,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,0414	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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	4,00	0,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,001512	10,80	0,02			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
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	14,07	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	9,02	47,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	175,00	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	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	14,07	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	9,02	47,62
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	89,39	107,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	113,03	CUSTO TOTAL	135,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,3800 %)	31,68	167,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	76,51	76,51		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	9,72	0,12		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	51,84	0,23		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,80	0,04		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,27	0,23		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	160,54	1,32		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12		

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	33,02	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	27,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	175,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	29,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	124,85	CUSTO TOTAL	196,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	35,52	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,3800 %)	45,85	241,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,90	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	43,32	43,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	175,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,00	4,22			
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	5,98	MATERIAL	46,09	CUSTO TOTAL	59,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	13,90	73,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	10,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00	0,60		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00		

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	18,58	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,90	0,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	43,32	41,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	160,54	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	51,84	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	9,72	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	175,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,00	4,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	7,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	43,78	CUSTO TOTAL	56,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,3800 %)	13,20	69,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	4,66	24,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 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	h	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	9,72	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,48	0,48		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,44	31,08		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	14,05	3,51		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	175,00	0,01		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90		

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID					
01199 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	14,04	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	272,97	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	51,84	0,03		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	27,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	16,70	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00	0,21		
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	68,95	9,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	160,54	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,60	0,68		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00	0,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,00	3,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,63	4,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	47,82	CUSTO TOTAL	56,51	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,3800 %)	13,21	69,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,48	18,96	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,05	0,70	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	33,02	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	51,84	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,86	19,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,55	CUSTO TOTAL	119,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	28,04	147,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,14	12,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	175,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	144,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,48	29,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50	0,01
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	6,21	6,21
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	51,84	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00	52,77
	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID		
00641 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,52	MATERIAL	76,06	CUSTO TOTAL		190,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	57,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,3800 %)		44,65	235,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID		
03297 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,7034	4,00	2,81
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0010	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0405	140,00	5,67
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	8,87	8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	13,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0405	4,90	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	5,90	0,04

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,40	2,40			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,48	44,64			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,07	24,42			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	144,00	0,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	51,84	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	107,43	CUSTO TOTAL	225,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	59,03	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,3800 %)	52,79	278,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²						m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva						m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	96,00	2,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54	0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,44	2,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	30,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,3800 %)	7,12	37,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	27,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	21,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	33,02	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,00	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,90	0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,27	0,25			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	160,54	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	175,00	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	10,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	14,04	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	51,84	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	9,72	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96	0,01			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,0000	27,05	27,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,70			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5400	6,63	7,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	30,36	CUSTO TOTAL	44,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,3800 %)	10,37	54,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400

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	1,01	1,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	3,58	18,88

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

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	106,50	50,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	272,97	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	9,05	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	16,55	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	17,29	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	96,00	13,44
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	12,21	7,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	160,54	7,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,39	17,00

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	5,90	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,59	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	27,50	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	16,70	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	18,58	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	94,63	2,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,34	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	14,04	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468	51,84	1,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	9,72	0,66
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	37,01	0,44
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	11,93	6,38
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,21	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,62	0,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	10,80	0,19
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	88,94	46,11
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,39	24,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	95,13	6,38
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação)	m2	1,6200	54,88	88,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00341873	175,00	0,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
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	0,01296	23,65	0,31
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,00	180,39			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,48232	6,63	160,68			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,70092	6,63	9,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	166,61	MATERIAL	833,05	CUSTO TOTAL	1.204,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	185,03	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,3800 %)	281,70	1.486,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800					
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120					
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200					
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700					
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250					

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01			
MATERIAL								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	160,54	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,90	0,00			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	19,67	23,01			

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	18,58	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00			
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,30	1,85			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	10,80	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	14,04	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	51,84	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	9,72	0,01			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,24	0,34			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000044	175,00	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00	2,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	26,44	CUSTO TOTAL	32,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,3800 %)	7,52	39,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ accessorios						m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	257,54	0,0000	0,00	1,03		
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	13,85	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	10,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	9,72	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000009	140,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0000004	175,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	35,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000009	4,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	14,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	27,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000016	51,84	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000003	160,54	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	14,04	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,00197628	5,00	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002036	5,00	0,00		

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE							253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (111,0600%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,30	
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					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,80	1,44		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	160,54	0,25		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	33,02	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	10,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	14,04	0,00		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,67	16,84		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	175,00	0,02		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	9,72	0,02			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,20	0,54			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	51,84	0,04			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	21,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	5,49			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,63	7,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	21,77	CUSTO TOTAL	35,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,3800 %)	8,24	43,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230					
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	96,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	175,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	160,54	0,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,27	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,00	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	9,72	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,45	8,53			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	51,84	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	10,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,00	1,29			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	16,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	3,77	19,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,89	42,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	160,54	1,11
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,00	39,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	175,00	0,08
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	169,00	169,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	9,72	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	51,84	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	14,04	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	10,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	21,00	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	27,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	33,02	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,90	0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 l/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	17,29	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,00	24,27
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID		
02085/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,75	MATERIAL	312,50	CUSTO TOTAL		372,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	29,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,3800 %)		87,00	459,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000	
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000	
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000	
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)						un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,3000	

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