

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar						UNID	
08436/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0052	4,00	0,02			
08781 /ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000	53,00	53,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,02	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,52	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0800	6,63	1,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	5,00	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	53,21	CUSTO TOTAL	54,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	12,22	66,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08781 /ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar					un	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0800	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0800	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,69	1,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,04	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,60

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	50,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800				

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014						UNID
87502/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,81	3,76		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,06	0,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,70	3,25		
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0363	41,63	1,51		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9980	0,74	2,22		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6488	0,56	0,92		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0154	102,50	1,58		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,6468	2,28	10,59		
34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	1,5100	7,63	11,52		
07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	55,8500	0,43	24,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5990	0,69	1,79		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3103	0,93	2,15		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014						UNID	
87502/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6488	1,15	1,90			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,9980	1,09	3,27			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6772	5,00	17,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,0496	6,63	42,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,51	MATERIAL	68,71	CUSTO TOTAL	129,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	29,04	158,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	55,8500					
M 34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m	1,5100					
M 37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0363					
O 87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0135					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,9980					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,4990					

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014						UNID
87458/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6532	0,56	0,37		
00654 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,3500	3,10	41,39		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0147	102,50	1,51		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4835	0,69	1,71		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6532	1,15	0,75		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0200	1,09	1,11		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2076	0,93	2,05		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0200	0,74	0,75		
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0100	41,63	0,42		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,6732	0,06	0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,6732	0,81	1,36		

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m²	UNID
87458/SINAPI	sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,6732	0,70	1,17			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,6732	2,28	3,81			
34548 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	0,4200	12,52	5,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6645	5,00	7,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0375	6,63	14,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			21,57	MATERIAL	61,71	CUSTO TOTAL	83,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,71	101,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00654 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,3500
M 34548 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5*	m	0,4200
M 37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0100
O 87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0129
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00154/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3660	0,69	1,63
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0158	106,50	1,68
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3660	0,93	2,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1621	14,00	2,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00154/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	11,65	0,04			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1223	4,00	0,49			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,0000	0,35	15,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,02	0,42			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9600	6,63	13,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6320	5,00	6,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1621	5,00	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	25,47	CUSTO TOTAL	46,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,49	57,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00154/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un 44,0000
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 0,0130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,9600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,9600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5800

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UNID			
02056/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05

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

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID	
02056/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	20,28	CUSTO TOTAL	21,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,81	26,22
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					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90	0,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90	0,04		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	11,65	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,16	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	12,95	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	14,00	2,55		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	175,02	0,47		

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
10759/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,00	0,60			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	308,00	308,00			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	15,96	9,58			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	140,00	1,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,04	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,00	12,06			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	5,00	0,91			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	322,74	CUSTO TOTAL	345,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	77,55	422,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400					

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13110/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13110/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08			
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,60	214,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	215,44	CUSTO TOTAL	219,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	49,40	269,26

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID	
13110/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID			
02052/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
06653 /ORSE	Tube descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,87	7,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,60	3,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,51	39,51
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
06140 /SINAPI	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,44	3,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,65	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID
02052/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	55,58	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000				
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000				
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000				
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)						UNID
00305/ORSE							m
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							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,90	0,01		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	90,66	0,04		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	56,14	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	51,01	0,02		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,53	0,01		
Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 /ORSE		un	0,0004	72,90	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	43,58	7,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,00	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	6,04	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	175,02	0,93
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	351,24	0,21
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	84,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,65	0,09
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,62	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	23,54	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	192,88	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	62,16	0,17
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	35,51	8,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,95	0,03
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.149,00	0,23
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	106,36	0,04
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	397,60	0,08
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	85,66	42,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,93

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)						UNID	
00305/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,65	32,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	70,77	CUSTO TOTAL	124,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	27,87	151,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000					
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500					
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000					

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00		

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00099/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00			
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0500	35,98	1,80			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,02	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,00	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	335,87	16,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,63	0,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,00	0,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	18,81	CUSTO TOTAL	19,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,44	24,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00104/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00	
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0800	35,98	2,88	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0129	14,00	0,18	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0111	4,00	0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0800	335,87	26,87	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00104/ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0976	5,00	1,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0288	6,63	0,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0129	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	30,10	CUSTO TOTAL	31,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,11	38,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0800

CÓDIGO	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"						UNID	
00035/PMC							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00008 /PMC	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 1 1/4" x 3/16" (2,19 kg/m)	kg	1,0000	9,34	9,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,10	11,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00008 /PMC	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 1 1/4" x 3/16" (2,19 kg/m)						kg	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID	
03310/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	102,50		0,55	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,69		1,56	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65		0,00	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,29		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02		0,07	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00		0,07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
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						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	5,54
						PREÇO TOTAL	

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,24	6,78	
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	0,0050
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	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc					UNID
02022/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	14,96	14,96	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05	
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ', branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1,0000	10,39	10,39	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	3,89	3,89	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	

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

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID	
02022/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	35,19	CUSTO TOTAL	61,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,74	74,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 06038 /SINAPI	Registro de pressão pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000					
M 07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5'', branco, para acoplar em haste 1/2'', agua fria	un	1,0000					
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2'', para chuveiro simples	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm						UNID
12995/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		

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

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	UNID			
12995/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	0,0000	175,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,69	1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0961	14,00	1,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0059	106,50	0,63
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
13726 /ORSE	Cobogó cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un	6,2500	28,00	175,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,62
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0440	5,00	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm						UNID
12995/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0961	5,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	179,64	CUSTO TOTAL	193,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	43,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13726 /ORSE	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un					6,2500
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3					0,0055
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,9000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,9000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
07369/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52		
MATERIAL							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,15	1,43		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0046	175,00	0,81		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,20	56,63		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,11	5,28		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0021	37,90	0,08		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	371,86	371,86		

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,00	36,80
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,00	34,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,51	21,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	12,95	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	16,83	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0302	62,16	1,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0881	11,65	1,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	18,55	22,63
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1390	4,00	12,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	28,18	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	13,85	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1739	140,00	24,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0302	6,04	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0579	175,02	10,13
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,81	944,80
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0021	22,89	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1739	4,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0046	30,64	0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
07369/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0021	15,15	0,03			
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0151	300,00	4,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1739	12,54	2,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.931,02	CUSTO TOTAL	2.424,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	544,81	2.969,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000					
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94969/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	0,0002	20.338,98	4,07		
MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56	1,14		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8076	102,50	82,78		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	274,0635	0,69	189,10		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5813	96,95	56,36		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3089	2,28	7,54		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3089	0,70	2,32		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID	
94969/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3089	0,81	2,68			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3089	0,06	0,20			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2822	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2822	0,76	0,97			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15	2,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0616	5,00	21,80			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2908	6,17	16,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6498	0,91	1,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,61	MATERIAL	345,44	CUSTO TOTAL	388,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,63	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	87,22	475,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8076	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	274,0635	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5813	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	2,0267	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,2822	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chp	0,6599	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chi	0,6223	

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02						UNID
02020/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref 1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02						UNID	
02020/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
01744 /SINAPI	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula 3 1/2 ", de 40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	120,39	120,39			
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,63	57,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000	69,73	69,73			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003	13,85	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	6,63	14,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	435,72	CUSTO TOTAL	461,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	103,74	565,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	UNID		
02020/ORSE	un		
Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M 01744 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*40 x 34 x 12* cm	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	UNID				
00006/ORSE	m3				
Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,65	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	140,00	1,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	175,02	0,44

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	0,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,37	29,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	140,00		1,36	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	175,02		0,56	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1980	4,00		0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,04		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	14,00		3,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95		0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,16		0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	11,65		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00		0,07	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63		2,10	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	12,54		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2189	5,00		1,09	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		10,99				
	MATERIAL		6,26				
	CUSTO TOTAL					30,98	
	PREÇO TOTAL						

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,96	37,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	16,83		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	62,16		0,71	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	11,65		0,38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	175,00		0,46	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00		5,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	6,04		0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	175,02		3,76	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	14,00		20,38	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	140,00		9,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	28,18		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90		0,32	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90		0,92	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	30,64		0,08	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85		0,05	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
00013/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	12,95	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	5,00	7,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	41,65	CUSTO TOTAL	207,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	46,55	253,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000					

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
00018/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00	1,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,00	0,28			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	11,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,50	13,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0700

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID			
03240/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	175,02	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID	
03240/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,58	19,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30						UNID
00012/PMC							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0705	4,00	0,28		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48		

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

CÓDIGO	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30						UNID	
00012/PMC							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,02	0,19			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00	1,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,4700 %)	2,50	13,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,7000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,0700	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,0700	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,7000	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00		0,70	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00		0,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,04		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02		0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00		1,57	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,40	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00		0,56	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54		0,06	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID	
00022/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,58	19,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face			un	0,0000	22,98	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0001	28,18	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0011	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,1308	4,00	0,52
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0004	13,85	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0021	175,02	0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0064	140,00	0,90
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0064	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0026	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0003	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0000	16,29	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0009	12,95	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0001	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0033	11,65	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0003	16,83	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1456	14,00	2,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0003	175,00	0,05

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016/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	0,0011	62,16	0,07			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	20,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,65	25,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,90	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	17,32	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID	
02279/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,79	0,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	9,84	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	12,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,79	15,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica					l	0,3600	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,16	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	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	8,77	CUSTO TOTAL	42,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,56	52,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02497/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID						
94991/SINAPI	7/2016	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,70	3,52			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5160	1,15	2,89			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600	1,09	0,28			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	1,26	2,84			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5160	0,56	1,41			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,74	0,19			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	0,45	1,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,06	0,30			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,81	4,08			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	3,58	7,16			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2130	350,00	424,55			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0320	2,28	11,47			
04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	9,26	23,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2645	6,63	3,71			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2772	6,63	31,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5593	5,00	27,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	62,66	MATERIAL	482,87	CUSTO TOTAL	545,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	122,58	668,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID
94991/SINAPI	7/2016	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,2130
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,2560
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5160

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	160,00	160,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,02	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	160,29	CUSTO TOTAL	161,42	PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 197,69

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID
						36,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda eletrica)						UNID
09822/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10999 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,0000	32,76	32,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,76	CUSTO TOTAL	32,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10999 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm					kg	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar						UNID
02031/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226	14,00	1,72		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
01998 /ORSE	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	un	1,0000	11,33	11,33		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0961	4,00	0,38		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar						UNID	
02031/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,69	0,21			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	102,50	0,11			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6040	5,00	6,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226	5,00	0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	15,09	CUSTO TOTAL	30,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,90	37,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01998 /ORSE	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)					un	1,0000	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	UNID
02031/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in				UNID
04449/ORSE	stalado - Rev 06_10/2021				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	57,95	57,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (22,4700 %)	13,02
					PREÇO TOTAL
					70,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000		

CÓDIGO	fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 3,10 m				UNID
00026/PMC					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0075	246,00	1,85
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0075	518,00	3,89
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0059	22,98	0,14
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0059	16,55	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0119	16,29	0,19
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0335	11,26	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0335	9,05	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0059	272,97	1,61
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,1384	30,64	4,24
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0150	37,90	0,57
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0119	13,52	0,16

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

CÓDIGO	fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 3,10 m				UNID
00026/PMC					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0197	11,50	0,23
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,6397	106,50	281,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1318	102,50	13,51
00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	544,0500	2,50	1.360,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	195,7258	0,93	182,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	588,2592	0,69	405,90
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,7626	7,15	5,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,1384	175,00	24,22
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	205,4894	5,20	1.068,54
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0197	18,59	0,37
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	46,0000	11,18	514,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	88,2937	14,00	1.236,11
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	44,0499	60,86	2.680,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	1,2992	175,02	227,39
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	231,4964	10,56	2.444,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,6887	6,04	4,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	76,6587	4,00	306,63
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0257	10,80	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,5557	35,90	55,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,2061	13,85	2,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0674	28,18	1,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	3,9015	140,00	546,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0075	30,34	0,23
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0150	15,15	0,23
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0150	22,89	0,34
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0095	21,25	0,20
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0095	17,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	3,9015	4,90	19,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	544,8400	11,81	6.434,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1751	16,83	2,95
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8295	97,46	80,84
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	236,3360	0,34	80,35
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	5,7195	23,00	131,55

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 3,10 m						UNID	
00026/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	11,8168	23,00	271,79			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	4,4780	35,98	161,12			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0119	16,70	0,20			
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	4,4300	371,86	1.647,34			
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	0,0480	350,00	16,80			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,5176	12,95	6,70			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	236,3360	0,21	49,63			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,8130	21,51	82,02			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2765	96,95	26,81			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,9533	21,11	20,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,6887	62,16	42,81			
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	23,1004	18,55	428,51			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,9952	11,65	23,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	694,7300	5,00	7.347,12			
00378 /SINAPI	Armador	h	47,8513	6,63	671,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	75,3329	6,63	1.056,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	49,3933	6,63	692,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,9015	12,54	48,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,3461	300,00	103,83			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	88,2937	5,00	441,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.617,84	MATERIAL	20.897,97	CUSTO TOTAL	31.265,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,74	ENC. (111,5100%)	5.149,35	SERV. TERCEIRO	594,22	BDI (22,4700 %)	7.025,27	38.290,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho					m3	43,5400
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					m3	60,3000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	1,3230
O	00110 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					m2	37,6500

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

CÓDIGO	UNID
00026/PMC	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 00140 /ORSE	kg 541,0000
O 00141 /ORSE	kg 46,0000
O 02498 /ORSE	m3 85,9300
O 02660 /ORSE	m2 13,2300
O 03310 /ORSE	m2 24,4000
O 03314 /ORSE	m2 24,4000
O 03346 /ORSE	m3 4,4300
O 09382 /ORSE	m2 40,3000
O 09948 /ORSE	un 2,0000

CÓDIGO	UNID				
03964/ORSE	M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	14,00	0,57
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,65	0,01

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

CÓDIGO	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar							UNID
03964/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	0,0004	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
03140 /ORSE	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	L	0,1250	20,53	2,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	3,76	CUSTO TOTAL	8,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,01	10,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03140 /ORSE	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar					L	0,1250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017							UNID
91985/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5740	2,28	1,31			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5740	0,78	0,45			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,31	1,31			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,70	0,40			
38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,01	5,01			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017							UNID
91985/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,81	0,46			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,06	0,03			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,53	2,53			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5740	1,07	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2318	4,66	2,28			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3595	6,63	5,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	12,11	CUSTO TOTAL	19,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,37	23,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O 91984 /SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						un	1,0000

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
94559/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0225	102,50	2,31			
11190 /SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780	229,00	636,16			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,0520	2,28	16,08			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,0520	0,70	4,94			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,0520	0,81	5,71			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,0520	0,06	0,42			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5810	0,74	3,39			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4710	0,56	1,38			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,5810	1,09	4,99			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,4710	1,15	2,84			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1422	0,69	7,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5135	5,00	26,58			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e						UNID
94559/SINAPI	contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,6598	6,63	65,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	91,87	MATERIAL	685,22	CUSTO TOTAL	777,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	174,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11190 / SINAPI	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un				2,7780	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h				4,5810	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h				2,2910	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3				0,0210	

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm						UNID
09967/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	67,44	6,74		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1600	64,94	10,39		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,02	0,14		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01		

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm						UNID	
09967/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
20131 /SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	58,39	58,39			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,52	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	77,24	CUSTO TOTAL	85,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	19,11	104,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000					
M 02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1600					
M 20131 /SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00	0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,56	10,67
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,81	4,72
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	106,50	6,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,69	6,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	175,02	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	97,46	4,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,65	0,06
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	11,58	3,82
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	96,95	1,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,21	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00

* 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			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	59,45	59,45			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34	0,05			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	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	23,00	0,18			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,03			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	106,31	CUSTO TOTAL	132,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	29,79	162,35
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					

* 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		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para 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	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020	UNID			
101964/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,06	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	0,0248	23,00	0,57
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3536	1,09	0,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,70	0,97
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,81	1,13
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,7907	0,21	0,59
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	26,05	1,04
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0604	11,18	11,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3898	2,28	3,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020						UNID	
101964/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,76	0,02			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6291	1,26	0,79			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3867	0,56	0,22			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3536	0,74	0,26			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,01	0,00			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6291	0,45	0,28			
03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	52,00	52,00			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3867	1,15	0,44			
01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0485	377,85	18,33			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0223	21,11	0,47			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700	18,55	34,69			
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	10,25	13,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2830	6,63	3,97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6145	6,63	8,62			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0300	6,63	0,42			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0206	6,70	0,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3934	5,00	4,16			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0441	4,62	0,43			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0207	5,22	0,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0258	0,91	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,99	MATERIAL	140,37	CUSTO TOTAL	158,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	35,59	193,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s	m2	1,0000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700					
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020	UNID
101964/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3540
O 92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m 0,9700
O 92723 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes	m3 0,0440
O 92783 /SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-	kg 0,9910

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment o+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID			
101963/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00
MATERIAL					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6302	0,45	0,28
03743 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 3,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	54,01	54,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,01	0,00
01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0596	377,85	22,52
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	10,25	13,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4322	0,74	0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3942	0,56	0,22
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3942	1,15	0,45
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4322	1,09	0,47
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6302	1,26	0,79
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,76	0,02
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0223	21,11	0,47
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	0,0303	23,00	0,70
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,2958	11,18	14,49
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	26,05	1,04
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700	18,55	34,69
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,4770	2,28	3,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,4770	0,70	1,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,4770	0,81	1,20

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID
101963/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,4770	0,06	0,09			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	3,4102	0,21	0,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0368	6,63	0,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4010	5,00	4,24			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0207	5,22	0,23			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0539	4,62	0,53			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,3459	6,63	4,85			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6156	6,63	8,63			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0206	6,70	0,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0268	0,91	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,17	MATERIAL	149,92	CUSTO TOTAL	169,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	38,00	207,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03743 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (se	m2	1,0000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8700
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3540
O 92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m	0,9700
O 92723 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes	m3	0,0540
O 92783 /SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-	kg	1,2110

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	UNID
96619/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,0000	20.338,98	0,00

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017						UNID	
96619/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	encia 4cv, excluso carregador							
	MATERIAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	0,74	0,23			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2037	0,56	0,11			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0752	0,01	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,06	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,81	0,48			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,70	0,41			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5895	2,28	1,34			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0752	0,76	0,06			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0329	96,95	3,19			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106	1,09	0,34			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0601	0,69	8,32			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0470	102,50	4,82			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2037	1,15	0,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2072	5,00	2,19			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3159	6,63	4,43			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0757	6,17	0,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0968	0,91	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	19,58	CUSTO TOTAL	27,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,16	33,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,3106	
	O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0847	
	O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet				m3	0,0565	

CÓDIGO	UNID				
12270/ORSE	un				
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metali zado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	67,17	67,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	1,0000	39,90	39,90
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,0000	10,07	10,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000	52,80	63,36
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,50	9,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200	308,00	221,76
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metali zado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada						UNID	
12270/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,60	3,60			
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,0000	49,90	49,90			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,29	0,01			
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,4000	23,32	55,97			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01			
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	83,76	83,76			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,52	MATERIAL	674,40	CUSTO TOTAL	755,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	169,82	925,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)						un	1,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar						un	1,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar						un	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar						un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	0,7200
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado						m	1,2000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						m	2,4000

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

CÓDIGO	UNID
12270/ORSE	un
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metali zado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 12056 /ORSE	un 1,0000
M 12057 /ORSE	un 1,0000
M 13133 /ORSE	un 1,0000
O 10549 /ORSE	h 2,0000
O 10550 /ORSE	h 2,0000
O 10554 /ORSE	h 2,0000
P 02696 /SINAPI	h 2,0000
P 04750 /SINAPI	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	h 2,0000

CÓDIGO	UNID				
12273/ORSE	un				
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,50	9,00
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	52,80	84,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,59	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	308,00	295,68
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	52,68	105,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,00	2,70
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	16,29	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	UNID				
12273/ORSE	un				
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,16	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,93	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	23,32	65,30
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	83,76	167,52
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,52	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2,0000	49,90	99,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	3,60	7,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	67,17	134,34
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	39,90	79,80
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	10,07	20,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	3,0000	6,63	42,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,63	42,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada						UNID	
12273/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	54,78	MATERIAL	1.094,45	CUSTO TOTAL	1.216,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	273,35	1.489,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2,0000					
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000					
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000					
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000					
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600					
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000					
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000					
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000					
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000					
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000					
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Luminaria autônoma de mergencia 30 led						UNID
00018/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
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	Luminaria autônoma de mergencia 30 led						UNID	
00018/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	144,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
00004 /PMC	Luminaria de autônoma de mergencia	un	1,0000	16,11	16,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	21,83	CUSTO TOTAL	47,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	10,74	58,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00004 /PMC	Luminaria de autônoma de mergencia					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Luminaria autônoma de emergencia 30 led	UNID
00018/PMC		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm	UNID			
00017/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00003 /PMC	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm), incluso lâmpada	un	1,0000	32,20	32,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

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

CÓDIGO	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm						UNID	
00017/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	63,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	14,36	78,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00003 /PMC	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm), incluso lâmpada	un		1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h		1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,0000				

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	14,00	0,77		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,00	0,18		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00		
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	0,0008	175,02	0,14		

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID		
04555/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,65	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,69	0,31				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	102,50	0,11				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,52				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,00	3,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	5,00	0,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	16,56	CUSTO TOTAL	23,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,24	28,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)					m	1,0000	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1800	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3600	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02013/ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104	35,90	0,37		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,93	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	140,00	3,64		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01		
01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	67,52	67,52		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4626	4,00	1,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	6,04	0,03		
01616 /ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	364,75	364,75		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0086	175,02	1,51		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	14,00	8,27		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	12,95	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	4,90	0,13		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046	62,16	0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	11,65	0,16		
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,70	38,70		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	22,80	0,05		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	21,52	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,9000	6,63	40,67		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,00	30,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	12,54	0,33		
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	0,5904	5,00	2,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,73	MATERIAL	487,74	CUSTO TOTAL	563,06	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	126,52	689,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01616 /ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)						un	1,0000
M 01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,9000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,9000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,9000

CÓDIGO	MOLDURA RODATETO DE ISOPOR DO TIPO 3F (NÃO PROPAGA CHAMAS) MODELO R1, MEDIDAS: LARGURA: 6,5 CM - COMPRIMENTO 1 METRO.						UNID	
00028 /PMC							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0223	1,15	0,03			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0445	1,09	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,70	0,05			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0223	0,56	0,01			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0445	0,74	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,81	0,05			
00006 /PMC	MOLDURA RODATETO DE ISOPOR DO TIPO 3F (NÃO PROPAGA CHAMAS) MODELO R1, MEDIDAS: LARGURA: 6,5 CM - COMP RIMENTO 1 METRO.	m2	1,0000	7,00	7,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0668	2,28	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12872 /SINAPI	Gesseiro	h	0,0449	6,63	0,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0227	5,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	7,37	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,85	10,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00006 /PMC	MOLDURA RODATETO DE ISOPOR DO TIPO 3F (NÃO PROPAGA CHAMAS) MODELO R1, MEDIDAS: LARGURA: 6,5 CM - COMPRIMENTO 1 METRO.						m2	1,0000

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

CÓDIGO	MOLDURA RODATELO DE ISOPOR DO TIPO 3F (NÃO PROPAGA CHAMAS) MODELO R1, MEDIDAS: LARGURA: 6,5 CM - COMPRIMENTO 1 METRO.	UNID
00028/PMC		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h 0,0445
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0223

CÓDIGO	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01					UNID
09565/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09901 /ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000	520,00	520,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	520,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)	116,84
						636,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN			QTD	
M 09901 /ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2			1,0000	

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar					UNID
02033/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00	
01662 /ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	36,90	36,90	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID	
02033/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0961	4,00	0,38			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226	14,00	1,72			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,69	0,21			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	102,50	0,11			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6040	5,00	6,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	40,66	CUSTO TOTAL	56,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	12,65	68,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01662 /ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0010					
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					

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID
02033/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	74,36	74,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,02	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00	1,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,65	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,69	0,62
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	102,50	0,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID	
01988/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0031	140,00	0,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0080	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00	0,36			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	77,22	CUSTO TOTAL	87,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	19,69	107,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm						m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,7000

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, U 101,6 x 40,23 mm (8,04 kg/m) ASTM A36						UNID	
00033/PMC							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00007 /PMC	Perfil Aço Laminado, U 3 Polegadasx 1.1/2 Polegadas X 2.25mm Enrijecido (2,99 kg/m) ASTM A36	kg	1,0000	12,12	12,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,12	CUSTO TOTAL	12,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,72	14,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00007 /PMC	Perfil Aço Laminado, U 3 Polegadasx 1.1/2 Polegadas X 2.25mm Enrijecido (2,99 kg/m) ASTM A36						kg	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,57	3,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,02	16,47

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID	
02288/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,00	16,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID
102504/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3390	0,70	0,24			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3390	0,81	0,27			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3390	2,28	0,77			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400	7,33	0,29			
07348 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,0210	13,12	0,28			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3390	0,06	0,02			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,48	0,35			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,56	0,06			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,50	0,36			

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID	
102504/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1000	1,15	0,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1017	5,00	1,08			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2419	6,63	3,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,62	8,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l					0,0210	
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un					0,0400	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h					0,2390	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,1000	

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)						UNID
07696/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1374	14,00	1,92		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3750	0,79	0,30		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,65	0,04		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4500	2,38	1,07		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0041	9,84	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0041	28,90	0,12		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0021	17,32	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09		

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

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)						UNID	
07696/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	24,79	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2700	37,47	10,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1011	4,00	0,40			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1350	43,58	5,88			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02	0,37			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1374	5,00	0,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	21,39	CUSTO TOTAL	39,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,92	48,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,5000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,5000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021						UNID
102494/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44072 /SINAPI	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016	97,07	19,57		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,70	0,27		

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021							UNID
102494/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,56	0,06			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,48	0,41			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,06	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3900	0,81	0,32			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,50	0,41			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3900	2,28	0,89			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	7,33	0,07			
07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,3220	64,47	20,76			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,15	0,13			
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0640	40,55	2,60			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2783	6,63	3,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1170	5,00	1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	45,49	CUSTO TOTAL	50,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,37	61,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0640					
M 07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,3220					
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100					
M 44072 /SINAPI	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150					

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID
102513/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	13,12	5,60			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	7,33	1,69			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3600	2,28	3,10			

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

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021						UNID	
102513/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,70	0,95			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,81	1,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,06	0,08			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,48	1,42			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,56	0,22			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,50	1,44			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,15	0,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4069	5,00	4,30			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9715	6,63	13,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,92	MATERIAL	16,04	CUSTO TOTAL	33,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,63	41,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270					
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,02	0,40		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	13,88	2,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	14,00	2,14		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID	
02292/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	11,65	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,79	0,79			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	28,90	0,12			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,32	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	9,84	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,82			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	5,00	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	14,12	CUSTO TOTAL	34,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,70	41,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000	
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					m2	1,0000	
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização						UNID	
10170/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,69	6,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	36,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,29	45,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000					
S 01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm						UNID
04296/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0936	4,00	0,37		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,65	0,04		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,5000	0,69	15,53		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	UNID
04296/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0810	102,50	8,30
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	27,51	CUSTO TOTAL	45,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,24
							55,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
04864/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	0,0002	175,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,16	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	175,02	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	55,68	58,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	11,65	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	69,94	CUSTO TOTAL	90,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	20,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg					0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg					4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2					1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						UNID
10360/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	1.830,24	1.830,24		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							UNID
10360/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,69	1,25			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	102,50	0,44			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,00	6,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	1.835,40	CUSTO TOTAL	1.851,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	415,96	2.267,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,6000

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID
10360/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01	
11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	17,21	17,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	17,80	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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	0,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00	0,00
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	249,65	249,65
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	0,00	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,11	3,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,56	42,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	307,55	CUSTO TOTAL	344,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	77,49	422,34
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	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto						UNID
07771/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto						UNID	
07771/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	0,0008	62,16	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32			
07407 /ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000	1.333,62	1.333,62			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	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	5,82	MATERIAL	1.336,46	CUSTO TOTAL	1.349,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	303,22	1.652,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07407 /ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto						m2	1,0000

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID
07771/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID
01353/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4982	4,00	1,99
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047	6,04	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,95	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0265	4,90	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0265	140,00	3,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	62,16	0,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0136	11,65	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0106	35,90	0,38

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID	
01353/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	12,75	89,25			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,17	0,33			
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,79	0,15			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	106,50	0,13			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22	0,50			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	21,96	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	175,02	1,54			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6001	14,00	8,40			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	21,52	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	22,80	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	60,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,9250	5,00	41,51			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2200	6,63	17,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265	12,54	0,33			
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	0,6001	5,00	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,69	MATERIAL	107,42	CUSTO TOTAL	180,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	40,58	221,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,2500
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0012
M 01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)						kg	0,1850
M 01380 /SINAPI	Cimento branco						kg	0,1500
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial						m	7,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID
01353/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,9250
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,2200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,9250

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,44	1,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	64,94	1,49
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	59,15	3,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,23	81,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,52	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	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 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	109,43	CUSTO TOTAL	117,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	26,34	143,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000					
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000					
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000					

* 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 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,52	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,44	1,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,86	19,86
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,48	18,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,69	CUSTO TOTAL	120,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	26,98	147,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,0500	
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	2,0000	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	4,0000	
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira						UNID
00036/PMC							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3012	4,00	1,20		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	14,00	5,25		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0056	175,02	0,98		

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

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	UNID			
00036/PMC		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,04	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	8,8000	21,54	189,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,95	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	62,16	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	11,65	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,69	0,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	106,50	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,21

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

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira							UNID
00036/PMC								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	5,00	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	200,42	CUSTO TOTAL	247,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,43	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI (22,4700 %)	55,58	302,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	8,8000					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000					

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)							UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,31	41,58			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,37	2,37			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19			

* 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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID	
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,16	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	144,00	0,12			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	88,14	CUSTO TOTAL	180,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	40,62	221,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000

* 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 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID			
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	144,00	0,14
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secas nominal 4 mm2	m	17,0000	3,95	67,15
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,42	39,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,69	19,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2						UNID	
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
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	153,71	CUSTO TOTAL	272,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	61,19	333,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2						m	17,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	9,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a						un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	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	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 8 7 x 210 cm	un	0,5473	667,12	365,11		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,06	0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,81	0,46		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,70	0,40		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5736	2,28	1,31		
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,56	113,44		

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

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
91341/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166	0,49	2,36			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,15	0,22			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,74	0,28			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,56	0,11			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	1,09	0,42			
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	35,68	31,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1943	5,00	2,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3892	6,63	5,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,49	MATERIAL	515,65	CUSTO TOTAL	523,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	117,55	640,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829					
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166					
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504					
M 39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/oc upado)						UNID
03624/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47		
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0204	175,02	3,57		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	14,00	19,23		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	6,04	0,06		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/oc upado)	UNID			
03624/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	196,37	196,37
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	21,11	0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0308	11,65	0,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	62,16	0,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	16,83	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	12,95	0,10
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	39,89	19,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	37,90	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,6000	44,30	115,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9669	4,00	3,87
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89	79,89
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0606	140,00	8,48
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	30,34	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID	
03624/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	22,89	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0606	4,90	0,30			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	126,91			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	5,00	6,87			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0606	12,54	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,66	MATERIAL	789,89	CUSTO TOTAL	978,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	219,96	1.198,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000					
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,6000					
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
M 03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID
03764/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03764/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47
MATERIAL					
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	39,89	26,73
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	94,89	94,89
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	44,30	148,85
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	21,11	0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0309	11,65	0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0098	62,16	0,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	16,83	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	12,95	0,10
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	204,92	204,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0606	140,00	8,48
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9669	4,00	3,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3736	14,00	19,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0203	175,02	3,55
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	30,34	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03764/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	22,89	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0606	4,90	0,30			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	37,90	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	6,04	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,12			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	126,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0606	12,54	0,76			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3736	5,00	6,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054	300,00	1,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,66	MATERIAL	853,89	CUSTO TOTAL	1.042,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	234,34	1.277,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico						kg	0,6700
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm						m2	3,3600
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401						un	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	6,1500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
09982/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0604	140,00	8,46
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	22,89	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0604	4,90	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9670	4,00	3,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	14,00	19,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0206	175,02	3,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097	6,04	0,06
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,00	299,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	16,83	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800	44,30	167,45
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500	39,89	29,92
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	21,11	0,84
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	94,89	94,89
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	12,95	0,10

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID	
09982/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	0,0097	62,16	0,60			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0306	11,65	0,36			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	37,90	0,07			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,12			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	126,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0604	12,54	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	5,00	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,66	MATERIAL	969,76	CUSTO TOTAL	1.158,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	260,37	1.419,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500					
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500					

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador						UNID	
13095/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13856 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	748,88	748,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	748,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	168,27	917,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13856 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000					

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID
11948/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	102,50	0,33
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,70
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	287,06	CUSTO TOTAL	313,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	70,36	383,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID
08753/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	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID			
08753/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5820	4,00	2,33
01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	34,64	69,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0067	6,04	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0374	140,00	5,24
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,25	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0150	35,90	0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0374	4,90	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0006	17,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	12,95	0,06
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	51,01	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	56,14	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
11274 /ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	16,53	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	192,88	0,12
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,0006	60,50	0,04
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	35,51	99,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0192	11,65	0,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças						UNID	
08753/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,83	0,03			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	72,90	0,04			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	84,32	0,03			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	90,66	0,05			
00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	16,99	22,26			
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	11,30	59,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0125	175,02	2,19			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	23,54	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	63,62	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,69	9,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8470	14,00	11,86			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	30,90	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	102,50	3,32			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	351,24	0,32			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.149,00	0,34			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	106,36	0,06			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	397,60	0,12			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3200	5,00	13,96			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	3,0000	6,63	42,07			
06160 /SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,65	48,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8470	5,00	4,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374	12,54	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,07	MATERIAL	288,14	CUSTO TOTAL	412,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	92,67	505,10
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	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID
08753/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	1,3100
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	5,2300
M 01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	2,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	2,8000
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	0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	3,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	1,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador	3,0000

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura - (4, 0 m x 1,35 m)	UNID			
02387/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
MATERIAL					
01338 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	39,79	41,78
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	244,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	62,16	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	11,65	0,19
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000	0,79	0,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	39,89	3,99
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,04	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura - (4, 0 m x 1,35 m)						UNID	
02387/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006	24,79	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01	13,51			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5296	4,00	2,12			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
01623 /ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000	25,37	101,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	175,02	1,86			
00632 /ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100	84,26	101,95			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0067	28,90	0,19			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0067	9,84	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,64	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0314	4,90	0,15			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0034	17,32	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	30,34	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0314	140,00	4,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,44			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63	42,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0314	12,54	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,34	MATERIAL	287,82	CUSTO TOTAL	382,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	85,92	468,31

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura - (4, 0 m x 1,35 m)	UNID	
02387/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00632 /ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100
M 01623 /ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000
M 02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000
M 01338 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UNID			
07752/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28
11709 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	60,09	60,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm						UNID	
07752/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	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	5,82	MATERIAL	62,97	CUSTO TOTAL	75,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	17,07	93,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11709 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af						UNID	
89709/SINAPI	_12/2014						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,81	0,11			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,70	0,10			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,79	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	2,28	0,32			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	64,94	0,49			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,32	0,04			
11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	10,18	10,18			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,94	0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,06	0,01			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	57,32	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,63	1,00			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	4,70	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,69	MATERIAL	11,69	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,01	16,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049					
M 11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	106,50	2,59
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,93	3,39
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,04	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,65	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,69	2,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,19
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
	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	0,0058	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,43	35,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID		
03314/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	12,95	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	16,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,83	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0002	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0001	175,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0004	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0004	11,26	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0057	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0057	140,00	0,80
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0010	62,16	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97	0,03

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	106,50	1,94
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,93	2,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,69	1,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,65	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00	6,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	25,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,70
							31,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
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	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	UNID
02427/ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)						UNID
02427/ORSE							par
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01931 /ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par	1,0000	282,68	282,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	282,68	CUSTO TOTAL	282,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	63,52
346,20							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01931 /ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par	1,0000				

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura						UNID
02429/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	238,60	238,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	238,60	CUSTO TOTAL	238,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	53,61
292,21							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000				

CÓDIGO	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
00030/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,72	1,44		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,00	0,24		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00		
	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID	
00030/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
13792 /ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	1.490,90	1.490,90			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	1.494,58	CUSTO TOTAL	1.505,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (22,4700 %)	338,24	1.843,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000					
M 13792 /ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID		
00031/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
MATERIAL									
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,00	0,32				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	175,02	0,23				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	11,65	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	14,00	1,25				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00	8,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896	5,00	0,45				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,86	15,58

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID	
00031/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID						
97644/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1315	1,09	0,14			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2582	1,15	0,30			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2582	0,56	0,14			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1315	0,74	0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,81	0,32			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,70	0,27			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,06	0,02			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897	2,28	0,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2626	5,00	2,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1338	6,63	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	6,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,53	8,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1315					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2582					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID			
04441/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	1,0500	44,00	46,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0610	4,00	0,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,02	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	14,00	1,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,65	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	5,00	3,89
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID	
04441/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	54,68	CUSTO TOTAL	64,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	14,54	79,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg					0,6600	
M 03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2					1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg					4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3400	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04750/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	14,00	1,10		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750/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	0,0006	62,16	0,04			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0615	4,00	0,25			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,19	5,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,53	19,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00	3,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	5,00	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	37,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,50	46,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500					
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial	UNID
04750/ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
11362/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,3800	79,15	30,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID
11362/ORSE	a industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	68,42	CUSTO TOTAL	81,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,40
							100,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,3800
M 11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica	UNID
07767/ORSE	do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07767/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,96	6,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	73,01	76,66
07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	36,39	4,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
07767/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	90,19	CUSTO TOTAL	103,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	23,29	126,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2					1,0500	
M 07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll	kg					0,1100	
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg					4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,4500	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro						UNID
00031/PMC							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	175,02	0,30		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro						UNID	
00031/PMC							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	18,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (22,4700 %)	4,12	22,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1800	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,9000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,9000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1800	

CÓDIGO	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso troca do dimmer rotativo						UNID
00016/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso troca do dimmer rotativo						UNID	
00016/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,00	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	14,00	0,60			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
00001 /PMC	Dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar	un	1,0000	41,66	41,66			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	5,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	42,82	CUSTO TOTAL	48,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,4700 %)	10,85	59,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00001 /PMC	Dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2100

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso	UNID
00016/PMC	troca do dimmer rotativo	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2100

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	0,00	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	0,00	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	0,00	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	0,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	67,44	11,73	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	175,02	0,70	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,95	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,16	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	140,00	1,69	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2161	4,00	0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,04	0,01	
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,52	0,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2733	14,00	3,83	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	11,65	0,07	
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	10,62	16,97	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	5,00	14,91	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID	
01201/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2750	6,63	17,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	12,54	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2733	5,00	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	36,99	CUSTO TOTAL	71,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,09	87,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740					
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2750					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2750					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID
01681/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2019	14,00	2,83		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	67,44	5,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568	4,00	0,63		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01		
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	42,96	38,66		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID	
01681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089	140,00	1,25			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,00	9,99			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380	6,63	14,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2019	5,00	1,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	58,38	CUSTO TOTAL	84,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,94	103,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750					
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000					
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9450					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0380					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01681/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0380
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor de embutir 03 seção com reposição do interruptor	UNID						
00022/PMC		pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,50	0,24			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,02	0,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,4700 %)	2,69	14,65

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor de embutir 03 seção com reposição do interruptor	UNID	
00022/PMC		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID			
00627/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,02	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	144,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,65	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,50	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID	
00627/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,01	21,84
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 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86882/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,32	0,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427	0,56	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,06	0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427	1,15	0,05			
06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,36	14,36			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420	2,99	0,13			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783	2,28	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,70	0,12			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,94	0,13			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,81	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0434	5,00	0,46			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1376	6,63	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	15,41	CUSTO TOTAL	17,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,00	21,79

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86882/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420
M 06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0427

CÓDIGO	Sumidouro paredes com tijolo macico (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m	UNID			
10979/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2855	12,95	3,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0952	16,83	1,60
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4512	0,21	0,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	2,1416	4,90	10,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,8565	35,90	30,75
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,4512	0,34	0,49
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	0,0726	23,00	1,67
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0400	35,98	1,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	880,9055	0,69	607,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	715,3055	0,93	665,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3023	102,50	30,99
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0257	13,52	0,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0515	11,50	0,59
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1814	21,11	3,83
Martelo com unha					

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com tijolo maciço (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m	UNID			
10979/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE		un	0,0008	37,90	0,03
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,9931	11,58	34,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,0948	11,65	12,75
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,3803	62,16	23,64
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0129	272,97	3,52
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0901	9,05	0,82
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0901	11,26	1,01
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,1196	91,12	102,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0686	30,64	2,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0129	16,55	0,21
04723 /SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	10,4760	90,78	951,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1252	96,95	12,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3755	97,46	36,60
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	9,0700	59,45	539,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0686	175,00	12,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0129	22,98	0,30
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0257	16,29	0,42
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	5,3316	106,50	567,82
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0644	10,80	0,70
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,6280	11,81	42,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	48,4488	14,00	678,28
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0400	335,87	13,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,7138	175,02	124,93
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	9,1607	10,56	96,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3803	6,04	2,30
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	467,5000	0,35	2.263,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	40,9690	4,00	163,88
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0515	18,59	0,96
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,1027	13,85	1,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0343	28,18	0,97
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,7118	3,89	26,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0257	16,70	0,43

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com tijolo maciço (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m						UNID	
10979/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	2,1416	140,00	299,82			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	30,34	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	128,7284	6,63	1.805,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,9145	6,63	54,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	342,9821	5,00	3.627,21			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2974	6,63	4,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	48,4488	5,00	242,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,1416	12,54	26,86			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1903	300,00	57,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.596,30	MATERIAL	7.375,99	CUSTO TOTAL	13.193,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2.964,68	16.158,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	41,1600
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	12,9500
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	0,9330
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0400
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						m2	9,0700
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	49,7500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	44,6100
O 02659 /ORSE	Lastro de brita 4						m3	8,7300

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						UNID
09961/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						UNID		
09961/ORSE							m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00				
10380 /ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	4,0000	0,95	3,80				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01				
25007 /SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1,1500	69,00	79,35				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	85,41	CUSTO TOTAL	95,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	21,54	117,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	UNID
09961/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10380 /ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un 4,0000
M 25007 /SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintu	m2 1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	UNID			
03683/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00

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

CÓDIGO	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01						UNID	
03683/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000	69,73	69,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	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	5,82	MATERIAL	72,72	CUSTO TOTAL	85,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	19,26	104,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000	
M 13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico					h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	tubo de aço galvanizado 3", para corrimão						UNID
00032/PMC							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	23,54	0,00		

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

CÓDIGO	tubo de aço galvanizado 3", para corrimão					UNID
00032/PMC						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00	
02314 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	79,60	79,60	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.149,00	0,00	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	351,24	0,04	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	72,90	0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	30,90	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	90,66	0,00	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	56,14	0,00	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	51,01	0,00	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	16,53	0,00	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	192,88	0,00	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0000	106,36	0,00	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	397,60	0,00	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	373,00	0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	279,89	0,06	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	63,62	0,00	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	35,51	14,20	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	84,32	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,2000	7,65	3,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,53				
	MATERIAL		94,45			
						97,83
						PREÇO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (111,5100%)	1,71				
	SERV. TERCEIRO		0,14			
						119,81
						BDI (22,4700 %)

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

CÓDIGO	tubo de aço galvanizado 3", para corrimão						UNID	
						21,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02314 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580					m	1,0000
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,4000
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	0,2000
P	06160 /SINAPI	Soldador					h	0,2000

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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	59,15	1,36		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00	0,66		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,65	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		

* 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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,15	0,54			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,67	16,84			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	5,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,63	7,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00	0,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	21,74	CUSTO TOTAL	35,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,92	43,16
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, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID
89580/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,06	0,02		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,94	0,34		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,32	0,12		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0062	57,32	0,36		

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89580/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370	1,79	0,07
09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0400	83,62	86,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,81	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,70	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3600	2,28	0,82
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0102	64,94	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1826	6,63	2,56
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1826	4,70	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	89,88	CUSTO TOTAL	94,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	21,17	115,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0062
M 09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0400
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0102
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1800
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1800

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	UNID
02060/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga						UNID	
02060/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,44	3,44			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07			
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500	2,17	0,54			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
	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	23,26	MATERIAL	243,22	CUSTO TOTAL	295,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	66,32	361,49

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	UNID	
02060/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000
M 01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID						
01877/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	150,00	150,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	150,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	33,71	183,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,34	0,14

* 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			
	fundo de vigas							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	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	23,00	0,46			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	3,37	18,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 fundações - R1	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
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	23,00	0,46
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,18	11,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,34	0,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	fundo de vigas	un	0,0001	12,95	0,00			
04728 /ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,85	0,00			
00378 /SINAPI	Talhadeira chata 10"							
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	3,16	17,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700					

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
/	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID	
88238/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0094	4,62	9,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	15,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,49	19,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000					

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0120	5,22	11,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,17	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID
						16,73	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	20,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01				UNID
09382/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0235	106,50	2,50
00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	0,93	3,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,69	2,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,65	0,04

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01						UNID		
09382/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,04	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1005	4,00	0,40				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1321	14,00	1,85				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5472	5,00	5,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1321	5,00	0,66				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	45,63	CUSTO TOTAL	62,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,4700 %)	14,12	76,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00651 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)					un	13,5000	
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	0,0193	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4700	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,7500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4700	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	175,00	0,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,95	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	28,18	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	91,12	109,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,65	0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	62,16	0,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,83	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	102,50	33,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,04	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,02	3,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,69	62,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	30,64	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,29	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	84,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	76,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	242,65	CUSTO TOTAL	411,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	84,50	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (22,4700 %)	92,57	504,54
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 = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00157/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,59	0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	175,02	1,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,04	0,02		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,35	45,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,00	1,43		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	16,29	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00157/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0205	4,90	0,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0205	140,00	2,87			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,93	13,37			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,95	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,16	0,22			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	11,65	0,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,69	9,92			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0961	106,50	10,23			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4628	14,00	6,48			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,00	22,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4200	6,63	33,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0205	12,54	0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4628	5,00	2,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,67	MATERIAL	92,09	CUSTO TOTAL	151,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	29,75	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (22,4700 %)	34,07	185,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	130,0000
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	0,0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,4200

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 2,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,8100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,16	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00	0,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,02	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,65	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	21,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,36	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,4700 %)	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
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	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
10362 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	434,41	CUSTO TOTAL	479,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	107,73
							587,19

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01903/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE								
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	329,39	CUSTO TOTAL	374,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	84,14	458,58
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 cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0360	140,00	5,04
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,7528	4,00	3,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,8144	14,00	11,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0008	28,18	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0120	175,02	2,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0064	6,04	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0024	13,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0048	12,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0144	35,90	0,52
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0016	30,64	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	1,0800	106,50	115,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	357,0000	0,69	246,33
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0360	4,90	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				un	0,0016	175,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0184	11,65	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0064	62,16	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0016	16,83	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE	nsporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,00	84,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	384,72	CUSTO TOTAL	474,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	44,60	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,4700 %)	106,69	581,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
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	148,0000	0,93	137,64		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,69	102,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	380,95	CUSTO TOTAL	426,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	95,72
							521,72

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	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
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	182,0000	0,69	125,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	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	436,03	CUSTO TOTAL	481,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	108,10	589,18

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	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,16	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,02	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,65	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,24	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,02	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,16	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,96	1,65			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,39	2,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	0,93	159,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,69	132,84			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	102,50	116,85			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,56	6,22			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,06	0,67			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,81	8,99			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,70	7,77			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,1000	1,15	12,77			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,1000	2,28	25,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,2909	5,00	119,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,31	MATERIAL	470,56	CUSTO TOTAL	589,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	132,54	722,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1400	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	171,1300	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	192,5200	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	11,1000	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID
88629/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,69	333,24			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	102,50	109,68			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,7174	5,00	92,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,12	MATERIAL	490,56	CUSTO TOTAL	582,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	130,93	713,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700					

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m						UNID	
92783/SINAPI	m - montagem. af_12/2015						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,70	0,23			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,06	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,81	0,26			
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	0,0250	23,00	0,58			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,21	0,59			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3270	2,28	0,75			
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,18	11,96			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3270	0,74	0,24			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3270	1,09	0,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0445	4,62	0,43			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2856	6,63	4,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	14,98	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,36	23,76

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m	UNID	
92783/SINAPI	m - montagem. af_12/2015	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	2,8160
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	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0310
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1896
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID						
88245/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0094	6,63	14,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,46	24,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,56	19,40

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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000				

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	4,70	10,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	15,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,41	18,60
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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769/ORSE							un
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						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28		

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,65	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	62,16	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,95	0,03
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,04	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	175,02	1,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID
01769/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,25			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	317,53	CUSTO TOTAL	376,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	29,47	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (22,4700 %)	84,60	461,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
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	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi							UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	20.338,98	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,45	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,33	1,78

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0002 20.338,98 4,07
02705 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000 0,91 2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,67 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 1,11 6,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 20.338,98 2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 0,29 1,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un 0,0000 20.338,98 0,00
encia 4cv, excluso carregador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 0,03 0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un 0,0001 20.338,98 2,03
encia 4cv, excluso carregador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,22 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,22 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 0,27 1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID			
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,91	2,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,51	2,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID			
88262/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,45	0,45	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0094	6,63	14,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL		19,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		4,43	24,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
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	62,16	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	14,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	3,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	UNID
92723/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00	
	MATERIAL					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,45	0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,70	1,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,06	0,09	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,26	0,14	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6700	0,74	0,50	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7440	0,56	0,42	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6700	1,09	0,73	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7440	1,15	0,86	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,81	1,24	
01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,1030	377,85	416,77	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5260	2,28	3,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7568	5,00	8,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6815	6,63	9,56	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1131	6,63	1,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0988	0,91	0,09	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,12	MATERIAL	425,34	CUSTO TOTAL	444,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	99,91
							544,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombea	m3	1,1030			
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1120			

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

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	UNID
92723/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7440
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,0790
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,1440

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	4,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	30,64	0,13
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,15	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	175,00	0,75
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,20	56,63
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,11	5,28
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,00	36,80

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,00	34,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,81	944,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	14,00	54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	175,02	10,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,04	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	13,85	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	28,18	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	140,00	24,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	12,95	0,30
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,51	21,51
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,83	0,13
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	18,55	22,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	11,65	1,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,16	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,58
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	12,54	2,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	5,00	19,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.909,16	CUSTO TOTAL	2.402,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	245,87	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (22,4700 %)	539,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2		10,0000			
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		1,0000			
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		80,0000			

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94968/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	0,0002	20.338,98	4,07		
MATERIAL							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	96,95	56,43		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,69	147,28		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	102,50	85,33		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3404	6,17	17,49		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1420	5,00	22,65		

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600						UNID	
94968/SINAPI	1. af_05/2021						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7133	0,91	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,10	MATERIAL	306,92	CUSTO TOTAL	351,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,75	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	78,94	430,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				0,8325		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				213,4531		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3				0,5821		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h				2,1058		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h				1,3315		
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp				0,6853		
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi				0,6462		

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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04		
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	375,29	CUSTO TOTAL	442,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	99,51	542,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36		

* 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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,65	0,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,64	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,95	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,04	0,04

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,02	2,24			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
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	0,8673	5,00	4,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	382,51	CUSTO TOTAL	481,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	108,21	589,80
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 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	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59		

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

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
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	410,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	92,26	502,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3		1,0000				
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3		1,0000				
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,02	0,40		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		

* 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 na infraestrutura						UNID	
11480/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,65	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	376,41	CUSTO TOTAL	395,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,4700 %)	88,86	484,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3					m3	1,0000	
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
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	350,00	350,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	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			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	393,21	CUSTO TOTAL	424,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	95,43	520,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
03346/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,65	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	371,86	371,86
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	175,02	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	415,07	CUSTO TOTAL	446,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	100,34	546,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID	
92799/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,81	0,09			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1064	2,28	0,24			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,70	0,07			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1064	1,09	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,06	0,01			
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,18	11,96			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1064	0,74	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0132	4,62	0,13			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0942	6,63	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	12,58	CUSTO TOTAL	14,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,15	17,16

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015			UNID	
92799/SINAPI				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao			kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0131
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0933

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			UNID				
95308/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador			h	0,0094	4,62	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador			h	0,0094			

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID				
95309/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar			h	0,0120	5,22	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar			h	0,0120			

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0094	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0302	4,66	0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0302		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	4,70	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0146		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0094	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h			0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0302	6,63	0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,09	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h			0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	6,63	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,04	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h			0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95337/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12872 / SINAPI	Gesseiro					h	0,0094	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12872 / SINAPI	Gesseiro						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	6,17	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	6,70	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0172	6,63	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,05	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0120	6,63	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,00	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
MATERIAL									
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,66	11,66				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	14,49	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	6,18	33,70

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos			UNID
08957/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares			UNID				
88264/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0302	6,63	14,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,53	24,67

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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID			
08624/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	9,84	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,32	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID	
08624/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,37	18,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	6,63	14,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,34	23,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
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	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,77	4,21

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Carpinteiro			UNID	
10551/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
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	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* 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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,78	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,31
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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 - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
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

* 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			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,30
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,32	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	9,84	0,04
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,90	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	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	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,83	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID						
10594/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			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	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	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,77	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,81	4,42
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	23,54	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,62	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	84,32	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	192,88	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,53	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,01	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	56,14	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	90,66	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	72,90	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	397,60	0,04
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	106,36	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.149,00	0,11
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	351,24	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	5,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1					un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID			
02498/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	30,64	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,95	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	175,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	11,65	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,16	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,04	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4235	4,00	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	175,02	1,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,00	47,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29

* 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 entre 1,50 e 3,00m						UNID	
02498/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,50	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	63,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,09	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,4700 %)	14,34	78,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,5000	

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						UNID		
92273/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.421,96	0,00
	MATERIAL								
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta					m	1,3100	10,25	13,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0230	21,11	0,49
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1270	0,45	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1480	0,70	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1480	2,28	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1480	0,81	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1480	0,06	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0210	0,76	0,02
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1270	1,26	0,16
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0210	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1070	6,63	1,50
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0212	6,70	0,30
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0213	5,22	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0222	0,91	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	14,71	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,76	20,50	

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID	
92273/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1060
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0140

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
00110/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,20	28,31
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,16	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	11,65	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	18,55	11,35
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,15	0,14
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	60,86	71,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0109	4,90	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459	14,00	3,44

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
00110/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,95	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1719	4,00	0,69			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	30,34	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,04	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0109	140,00	1,53			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	10,56	64,76			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,02	0,63			
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	23,00	3,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9330	6,63	27,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4830	5,00	5,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459	5,00	1,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0109	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,24	MATERIAL	188,47	CUSTO TOTAL	222,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,5100%)	16,98	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI (22,4700 %)	50,00	272,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	5,4440
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta						m	0,6120
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	1,1670
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	6,1330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4830

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,9330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4830
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,9330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	18,55	2,26
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,20	5,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	175,02	0,61
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	23,00	3,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,95	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,56	12,96

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86	14,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,65	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	77,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	14,72	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	17,44	95,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730					

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID	
88269/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
12872 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Gesseiro	h	1,0094	6,63	14,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,46	24,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95337 /SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 12872 /SINAPI	Gesseiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID
91984/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,70	0,32		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,81	0,36		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,06	0,03		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	1,07	0,48		
38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,01	5,01		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID	
91984/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	0,78	0,35			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4500	2,28	1,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2318	4,66	2,28			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2318	6,63	3,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,94	16,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2250
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2250

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		

* 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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,65	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	175,02	0,65			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	8,70	47,43

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

* 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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	8,70	47,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						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		
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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE							
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,02	0,40		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,65	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,90		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	23,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,4700 %)	5,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 4						UNID
02659/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
04723 /SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	90,78	108,94		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10		

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

CÓDIGO	Lastro de brita 4						UNID	
02659/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	114,79	CUSTO TOTAL	137,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	30,85	168,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04723 /SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 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	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	6,17	13,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,13	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,99	21,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador				h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID			
88297/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	6,70	14,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		18,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		4,25	23,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h			1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID			
88309/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74	0,74	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,09	1,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0172	6,63	14,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL		19,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		4,48	24,42	
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	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID						
88310/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0120	6,63	14,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,18	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,72	25,73

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

* 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		
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,38	0,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	9,24	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,91	21,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	13,88	2,50			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	2,79	15,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,02	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	14,00	0,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,79	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	9,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	2,04	11,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE

Cod. Empreendimento : 00030

CNPJ : 13.096.029/0001-60

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID	
02304/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,2000	7,59	1,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,02	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	14,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	1,55	8,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico					1	0,2000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07			

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
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	5,85	CUSTO TOTAL	28,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	6,37	34,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.421,96	0,14		
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,28	23,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.421,96	0,28		
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,91	2,88		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91692/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,94	26,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					h	1,0000	
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015					h	1,0000	
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2					h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID		
91688/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.421,96	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un		0,0001	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID		
91689/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.421,96	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,00	0,02	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015				UNID
91689/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015				UNID
91690/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.421,96	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (22,4700 %)	0,02
					PREÇO TOTAL
					0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015				UNID
91691/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,91	2,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (22,4700 %)	0,65
					PREÇO TOTAL
					3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares				UNID
88316/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,00	10,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,66	19,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91946/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,78	0,10			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,53	2,53			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	1,07	0,13			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,31	1,31			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240	2,28	0,28			

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91946/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,06	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,81	0,10		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,70	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1277	6,63	1,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,42
							7,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000				
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000				
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1240				

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m						UNID
09948/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	21,11	0,13		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0240	35,98	0,86		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0048	7,15	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2614	5,20	1,36		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m					UNID
09948/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0240	350,00		8,40
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	0,0384	23,00		0,88
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	0,0360	23,00		0,83
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,34		0,26
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7680	0,21		0,16
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	21,51		0,52
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,65		0,02
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0293	18,55		0,54
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	11,81		22,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00		0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0753	4,00		0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2945	10,56		3,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,02		0,25
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0562	60,86		3,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0942	14,00		1,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
/	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m						UNID	
09948/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1579	6,63	2,21			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2422	6,63	3,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5165	5,00	5,46			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0086	6,63	0,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0942	5,00	0,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	45,79	CUSTO TOTAL	57,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (22,4700 %)	12,95	70,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0240

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						UNID	
90587/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.094,95	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						UNID
90586/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.094,95	0,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86
EQUIPAMENTO		0,73	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							0,42
							2,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000				
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000				
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000				
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000				

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						UNID
90582/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.094,95	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39
EQUIPAMENTO		0,39	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							0,09
							0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001				

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						UNID
90583/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							0,01
							0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

EMEF MARIA NILZA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO CRISTINAPOLIS-SE
 CNPJ : 13.096.029/0001-60

Cod. Empreendimento : 00030

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015						UNID			
90584/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.094,95	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un		0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015						UNID			
90585/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,91	1,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,25	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h		1,2500	

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