

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	175,00	1,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,82	32,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1668	4,50	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	190,46	0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00	3,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306	111,43	3,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	67,20	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	12,60	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,78	3,58
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,07	4,91
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	6,00	12,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	8,57	20,71

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID		
00153 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,2159	5,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0095	12,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,65	MATERIAL	51,22	CUSTO TOTAL	85,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	19,81	105,66	
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	40,0000	
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	0,0252	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8800	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,1400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,1400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8800	

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	175,00	0,84	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

Ref : Setembro/2023-1 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	111,43	1,87		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,07	2,69		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	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	327,80	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	10,18
							54,27
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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

Ref : Setembro/2023-1 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3800

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12126 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	18,75	0,00
12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000	175,84	175,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	175,00	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	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	0,0196	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99


REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
12126 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	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	0,0305	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	176,75	CUSTO TOTAL	182,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	42,10	224,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000


Thayna Redha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,60	1,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	5,81	0,03	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	2,00	1,92	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,82	0,04	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	48,02	0,89	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,01	0,23	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,36	0,38	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	1,07	0,74	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	8,01	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9612	0,38	0,37	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,31	0,96	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,39	1,82	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	135,37	1,99	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01	
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	0,0001	63,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,28	4,72	
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	18,75	0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0127	16,86	0,21	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	3,42	0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	111,43	2,98	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	110,00	0,24	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	14,00	0,04	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061	12,95	0,08	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,19	0,44	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,20	0,36	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	12,60	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	67,20	0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	91,81	2,11	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	0,0208	10,50	0,22	
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	0,0357	465,00	16,60	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,0065	0,22	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,35	0,00	
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	0,0005	26,50	0,01	
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	0,0003	26,50	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	134,66	0,66	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00	0,21	

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189759

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	127,20	0,39	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	126,57	0,76	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	19,51	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	18,31	0,01	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,35	0,41	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	202,80	4,66	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	14,99	2,42	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	8,52	1,19	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,46	1,44	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0358	47,81	1,71	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	6,35	0,02	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,26	0,02	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	7,36	0,02	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	30,00	19,29	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	8,49	12,47	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0062	190,46	1,18	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	63,10	0,10	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	20,51	0,28	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	69,30	0,43	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	22,98	18,20	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,50	0,25	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	12,00	0,28	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	8,95	0,07	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	8,47	0,08	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	71,96	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43	

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00		0,58
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60		0,50
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	200,00		2,48
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	30,62		36,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	39,26		0,05
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	446,23		0,04
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	13,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00		0,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3600	4,50		1,62
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82		2,13
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	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,49		0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	175,00	3,50		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,78	5,64		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2615	6,00	28,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	8,57	8,90		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	8,57	4,99		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	8,57	11,46		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8445	8,57	15,34		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0116	8,57	0,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00	2,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	12,54	0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	170,48	CUSTO TOTAL	243,28
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	56,15
							299,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID				
11187 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°						UNID
11187 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
12035 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	3,20		3,26	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50		0,09	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00		0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00		1,65	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	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	0,0264	5,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	8,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)
						1,90	10,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12035 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99


REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros				UNID
01442 / 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					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6634	4,50	2,99
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	60,87	60,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	6,35	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0374	175,00	6,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,1200	47,81	5,74
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	0,1200	465,00	55,80
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	36,87	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,26	1,74
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0374	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0149	13,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8452	14,00	11,83
00463 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	2.488,46	2.488,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0125	190,46	2,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	14,00	0,07
09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	33,65	80,76



Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Redna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros				UNID
01442 / 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	0,0066	67,20	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0191	12,60	0,24
00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	54,01	54,01
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	25,41	25,41
09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	22,81	36,50
00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d' agua	un	2,0000	33,36	66,72
03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,60	5,20
03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	12,84	12,84
03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000	5,11	10,22
03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,0000	5,83	11,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	16,71	16,71
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	25,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	63,00	0,15
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
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	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0432	8,57	0,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,1944	6,00	53,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	8,57	72,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0432	8,57	0,78
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0216	8,57	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Thayna Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99


REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros						UNID
01442 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8452	5,00 4,23
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	60,38	MATERIAL	2.958,28	CUSTO TOTAL	3.091,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	713,62	3.805,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00463 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)						un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	6,7000
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")						un	1,0000
M 00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d' agua						un	2,0000
M 00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000
M 00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua						un	1,0000
M 03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial						un	2,0000
M 03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial						un	2,0000
M 03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial						un	1,0000
M 03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial						un	2,0000
M 09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial						m	2,4000
M 09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial						m	1,6000
M 11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico						un	1,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	4,0000



Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck =15mpa					UNID
00100 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
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	18,80	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	175,00	0,09	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0700	47,81	3,35	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0097	4,50	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	14,00	0,16	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	446,23	31,24	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	8,57	0,46	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	6,00	1,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

Thayna Rodna Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189759

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID		
00100 / 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	0,0113	5,00	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	34,92	CUSTO TOTAL	36,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	8,44	44,99		
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	0,0700	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022					UNID
87905 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	6.048,95	0,00	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2459	0,78	0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2459	1,14	0,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2459	0,07	0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2459	4,66	1,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5780	0,78	1,23	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0035	111,43	0,39	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1724	0,84	0,14	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0575	0,59	0,03	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,82	0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0575	1,25	0,07	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1724	1,17	0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1762	8,57	3,20	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0161	7,78	0,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0588	6,00	0,75	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID		
87905 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0047	0,79	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	7,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	1,83	9,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone						m3	0,0037	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1724	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0575	

CÓDIGO	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar					UNID
08930 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,26	0,49	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,87	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	
09205 / ORSE	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	1,0000	314,90	314,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	25,50	0,06	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar							UNID				
08930 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0012	63,00			0,08
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,3190	4,50			1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0032	6,35			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0004	192,00			0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0092	12,60			0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000	6,00			25,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0000	8,57			36,32
	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	29,14	MATERIAL	327,77	CUSTO TOTAL	392,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	90,54	482,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	1,8800	
M 09205 / ORSE	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar									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 (horista)									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	2,0000	

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa										UNID	
07295 / ORSE											m	
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											

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa					UNID
07295 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00		0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,95		4,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	14,00		0,50
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	446,23		7,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0240	4,50		0,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,56		6,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00		0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0158	47,81		0,76
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,07		0,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 18		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
07295 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914		0,78		0,38	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033		111,43		0,37	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75		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		327,80		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		10,22		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0364		6,00		0,46	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0057		8,57		0,10	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3057		8,57		5,55	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028		8,57		0,05	
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	0,0014		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357		5,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	21,02	CUSTO TOTAL	27,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,33	33,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	0,5000	
M 06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm					un	2,5000	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,0158	
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	0,0027	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm							UNID
06456 / ORSE	(05 usos)							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010		518,00		0,52	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 19		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,04	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	13,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	4,90	0,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	14,00	0,32
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
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	26,50	42,40
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	26,50	39,75
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
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	465,00	465,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	192,00	0,83
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	18,20	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	67,20	2,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	12,60	1,12
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	18,09	22,07
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	175,00	30,35			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	18,58	0,12			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,95	716,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	14,00	54,94			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	190,46	11,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,35	0,19			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,50	14,12			
04174 / ORSE	Desempenadeira 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	18,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	36,90	0,05			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	22,80	0,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	31,50	0,07			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	273,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	5,00	19,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	12,54	2,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.752,83	CUSTO TOTAL	2.362,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	545,38	2.908,36
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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		
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	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016				UNID
93195 / SINAPI					m
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, exclusivo carregador	un	0,0000	24.605,89	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.374,79	0,00
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	8,01	0,06
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,44	4,95
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205	110,00	2,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	1,07	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403	0,78	6,35
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0273	18,31	0,50
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9006	4,01	3,61
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	134,66	1,91
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9474	26,40	25,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5338	4,66	2,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5338	0,78	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5338	1,14	0,61
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1441	0,59	0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1441	1,25	0,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0857	1,17	0,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0971	0,82	0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2068	1,34	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5338	0,07	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0857	0,84	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0971	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2068	0,49	0,10
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co				

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID				
93195 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	brimento 20 mm						un	6,0000		0,22		1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0025		5,90		0,03
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0387		6,10		0,50
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1473		6,00		1,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,1707		8,57		3,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0695		8,57		1,26
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0379		7,78		0,62
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0154		8,57		0,28
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0604		8,44		1,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0597		0,79		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	50,78	CUSTO TOTAL	59,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	13,75	73,33				
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	0,0070	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	6,0000	
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0019	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0680	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0940	
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020								m2	0,2130	
O	92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022								kg	0,4900	
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6								m3	0,0240	

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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		40,80		0,00	

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	175,00		1,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00		2,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	190,46		0,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,50		0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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	0,0001	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	12,60		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	67,20		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	13,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00		19,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00		0,84
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL
					28,05	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,47	34,52
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 (horista)						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

CÓDIGO	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, montada							UNID		
03417 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02715 / ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester						m2	1,0000	120,00	120,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	120,00	CUSTO TOTAL	120,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	27,70	147,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02715 / ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester							m2	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,39	4,61	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00353 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	146,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006	190,46	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0319	4,50	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0003	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	175,00	0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	6,00	2,54
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	8,57	3,63
	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	0,0407	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL		12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		2,83	15,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90		0,04	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,82		0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50		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	4,50		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00		3,18	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57		6,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	14,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	3,35
						PREÇO TOTAL	17,85

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

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID				
90777 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,0155		51,00		109,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	25,78	137,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)									h	1,0000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0045	190,46	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0018	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0006	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0024	67,20	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006	192,00	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0054	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0135	4,90	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0024	6,35	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0135	175,00	2,36
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,2823	4,50	1,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009	18,58	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0069	12,60	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,0800 %)	11,45	61,05		
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	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d´água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferio	UNID
04053 / ORSE	r em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	UNID			
04053 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0116	518,00	6,01
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0116	246,00	2,85
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1400	111,43	15,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	18,2885	1,07	19,57
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	50,0000	5,42	271,00
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	8,4557	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0088	25,50	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6621	110,00	72,83
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0056	22,80	0,13
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	269,00	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0094	26,90	0,25
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0116	29,90	0,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0232	15,15	0,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0248	26,89	0,67
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0094	11,98	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0629	192,00	12,08
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,7688	0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0032	32,30	0,10
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	158,9880	5,81	923,72
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	3,7440	0,00	0,00
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	16,2994	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	314,1855	0,78	245,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0032	60,00	0,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,8577	8,01	6,87
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	15,0000	4,39	65,85
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0048	63,00	0,30
01523 / SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0720	446,23	32,13
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	22,5903	19,51	440,74
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	UNID			
04053 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0008	18,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0943	18,58	1,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0314	31,50	0,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	37,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	146,00	0,23
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0232	39,04	0,91
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0040	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0040	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	46,28	46,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0020	22,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,8357	13,00	10,86
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0020	36,90	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0008	36,87	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0008	19,57	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	2,0893	4,90	10,24
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0048	17,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0629	36,90	2,32
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	2,0893	175,00	365,63
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
02600 / ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1,0000	37,50	37,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	47,2643	14,00	661,70
00675 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un	1,0000	2.277,55	2.277,55
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	42,7185	39,26	1.677,13
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,1760	0,00	0,00
00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.175,90	1.175,90
00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00827 / ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,0000	61,00	183,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	145,0000	8,47	1.228,15

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	UNID			
04053 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	153,0000	8,95	1.369,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,1420	1,25	13,93
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	23,3798	1,17	27,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1420	0,59	6,57
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	23,3798	0,84	19,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3598	6,35	2,28
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	53,0000	0,82	43,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0039	10,80	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	39,3891	4,50	177,25
02069 / ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un	1,0000	1.474,87	1.474,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,6964	190,46	132,64
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	72,5534	0,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	54,1406	8,49	459,65
01052 / ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2	0,4200	0,00	0,00
01001 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 3/4"	un	2,0000	13,88	27,76
01000 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 1/2"	un	1,0000	8,39	8,39
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	4,0000	35,35	141,40
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,0000	10,92	163,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0929	18,20	1,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3590	67,20	24,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,0679	12,60	13,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0023	18,75	0,04
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,7632	12,95	139,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2786	14,00	3,90
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	15,0000	8,52	127,80
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0023	18,80	0,04
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	1,7292	0,00	0,00
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,1568	26,40	294,54
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
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	2,9000	26,50	76,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	34,5218	0,07	2,42
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	8,1210	26,50	215,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	58,0000	0,35	20,30

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

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.						UNID
04053/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	fundo de vigas						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	58,0000	0,22	12,76		
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	14,9760	0,00	0,00		
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	36,1608	0,00	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	34,5218	1,14	39,35		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	34,5218	0,78	26,93		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	34,5218	4,66	160,87		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	4,1800	465,00	1.943,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	3,0635	0,00	0,00		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0960	8,57	38,07		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57	145,30		
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	13,7253	0,00	0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	322,7498	6,00	4.104,02		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	15,9587	8,57	289,85		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000	8,57	145,30		
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,7688	0,00	0,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	115,8016	8,57	2.103,24		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	10,1500	8,57	184,35		
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,7688	0,00	0,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1857	300,00	55,71		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	47,2643	5,00	236,32		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,0893	12,54	26,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.465,02	MATERIAL	19.410,33	CUSTO TOTAL	27.141,43
EQUIPAMENTO	69,47	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6.264,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	4,0000
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v					un	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	UNID
04053 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 15,0000
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m 15,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 4,1800
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 153,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un 1,0000
M 00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un 1,0000
M 00675 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q =	un 1,0000
M 00827 / ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un 3,0000
M 01000 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 1/2"	un 1,0000
M 01001 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 3/4"	un 2,0000
M 02069 / ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un 1,0000
M 02600 / ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un 1,0000
M 00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m 50,0000
M 01523 / SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr	m3 0,0720
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 15,0000
O 00050 / ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2 38,4400
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3 42,2800
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2 30,6100
O 00081 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2 3,0400
O 00084 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2 23,5300
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 145,0000
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2 2,6500
O 01846 / ORSE	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2 0,4200
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2 5,2400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 50,0000
O 03091 / ORSE	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	m3 23,1800
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 5,2400
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2 5,2400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 8,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	UNID
04053 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
O 12306 / ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação	m2 14,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	UNID
93202/ SINAPI		m
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	0,0000	24.605,89	0,00
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0190	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6581	0,78	0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6581	1,14	0,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6581	0,07	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6581	4,66	3,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5290	0,84	0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1101	0,59	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0190	0,82	0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5290	1,17	0,62
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1101	1,25	0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0061	110,00	0,67
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,8187	1,07	0,88
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9210	0,78	0,72
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	11,2000	0,39	4,37
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0191	7,78	0,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5407	8,57	9,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1126	6,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0111	0,79	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	12,26
		CUSTO TOTAL		23,88	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	5,51	29,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)							un 11,2000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3 0,0052
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,5290
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,1060

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média							UNID		
08814 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media						un	1,0000	88,00	88,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	20,31	108,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media							un	1,0000	

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua 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 régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	16,16	86,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	14,00		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	175,00		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	15,10		15,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,10		0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,50		0,07	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71		6,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00		1,02	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,71		1,14	
	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	0,0008	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	22,88	CUSTO TOTAL	25,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)
						5,80	30,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID			
04953 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	29,55	14,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização							UNID				
04953 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		6,00		2,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		8,57		7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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	0,0003		300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	16,67	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,21	33,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira									l	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID				
94569 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600		4,66	11,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600		0,07	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600		1,14	2,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600		0,78	2,00
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467		26,43	32,95
34381 / SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833		283,44	590,49
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000		0,21	5,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070		1,17	2,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530		0,59	0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530		1,25	1,07

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e inst							UNID	
94569 / SINAPI	alação. af_12/2019							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	0,84	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8719	6,00	11,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7449	8,57	31,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,74	MATERIAL	650,60	CUSTO TOTAL		693,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		160,02	853,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vid							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexí	UNID			
86943/SINAPI	vel 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	0,78	0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	4,66	5,48
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	98,93	3,01
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	68,50	68,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	0,07	0,08
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	18,72	37,44
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	3,50	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	1,14	1,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,32	0,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86943 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324		0,59		0,20				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432		1,01		0,85				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3324		1,25		0,42				
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8591		8,57		15,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3399		6,00		4,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,84	MATERIAL	228,24	CUSTO TOTAL	248,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	57,26	305,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000		
O	86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000		
O	86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000		
O	86904 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000		
O	86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000		

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID					
07350 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791		4,50		1,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158		175,00		2,77
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000		136,75		136,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		18,58		0,01
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000		47,18		47,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002		36,87		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028		6,35		0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		12,66		12,66

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID				
07350 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	190,46		0,99					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	14,00		4,99					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	12,60		0,10					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	67,20		0,19					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	14,00		0,03					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	63,00		0,06					
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,17		27,17					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	22,80		0,03					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	25,50		0,05					
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	118,50		118,50					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	13,00		0,08					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90		0,08					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	8,57		31,78					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	6,00		22,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54		0,20					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	5,00		1,78					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,50	MATERIAL	353,10	CUSTO TOTAL	409,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	94,52	504,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000	
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar								un	1,0000	
M 06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar								un	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID
07350 / ORSE	ve torneira	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80		0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	12,54 0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,53	2,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w						UNID
08013 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	175,00			1,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,50			0,50
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00
07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	7,40			7,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00			0,02
07952 / ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	un	1,0000	82,01			82,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	12,60			0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	13,00			0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w							UNID	
08013 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0062	4,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	146,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0020	190,46	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1426	14,00	2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0012	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,7000	8,57	12,71
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7000	6,00	8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1426	5,00	0,71
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0062	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	93,68	CUSTO TOTAL		116,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		26,83	143,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000
M 07952 / ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
09642 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL								

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID		
09642 / ORSE	S						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	67,20		0,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	13,00		0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	190,46		0,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	12,60		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	14,00		3,42			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	19,51		3,90			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,05		30,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00		0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	3,61		18,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00		1,89			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00		15,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	8,57		21,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30		1,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14			
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77		2,57			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	5,00		1,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	59,40	CUSTO TOTAL	102,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	23,60	125,86	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID	
09642 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
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	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201 / ORSE		m			
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	39,06	39,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x14cm com abertura de encaixes							UNID
00201 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57		10,90		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,54	MATERIAL	42,07	CUSTO TOTAL	58,79
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	13,57
								PREÇO TOTAL
								72,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20		0,03		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 48			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	175,00	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	27,59	27,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	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	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00	0,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00	0,28

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	29,73	CUSTO TOTAL	38,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	8,77	46,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,0222	23,64	51,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,21	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	53,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	12,39	66,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO		Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm					UNID
02238 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		67,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		18,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006		175,00		0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		14,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0118		4,50		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		190,46		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127		14,00		0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		31,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003		12,60		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0520		134,66		7,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		192,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600		111,43		6,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		13,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		4,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1250		6,00		1,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127		5,00		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	14,07	CUSTO TOTAL	15,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	3,64
							19,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	UNID
02238 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0520
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1250

CÓDIGO	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID			
01992 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00	1,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	110,00	0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,78	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
01731 / ORSE	Peitoril marmorite branco pré-moldado 17 x 2cm	m	1,0000	103,83	103,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50	0,21
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	0,0006	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	190,46	0,21
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00

Thayna Redha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID	
01992 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0032	175,00	0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0032	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0013	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7000	8,57	12,71
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0080	6,00	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0032	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	106,94	CUSTO TOTAL		120,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		27,75	147,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01731 / ORSE	Peitoril marmorite branco pré-moldado 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 - Confecçã							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID					
02290 /ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016		13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014		17,50		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		26,90		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		4,90		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02290 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	0,00	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00	0,70		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	23,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	5,43
							28,97
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

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00		0,70	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50		0,30	
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	0,0007	6,35		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46		0,27	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	0,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60		0,03	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82		0,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	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	0,0916	5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	27,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)
						6,43	PREÇO TOTAL
						34,28	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID	
02310 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualr							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		0,78		7,80					
	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		50,00		50,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		7,80	CUSTO TOTAL	57,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)		13,34	71,14	
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	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	110,00	4,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,78	14,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	12,60	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00		
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.913,68		1.913,68		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,50		0,50		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	190,46		0,38		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00		1,94		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	175,00		1,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	13,00		0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00		9,66		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00		0,69		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.936,70	CUSTO TOTAL	1.958,19	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	451,95	
							2.410,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000


CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		0,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		0,00		0,00
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	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		3,49		3,49
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		8,49		33,96
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		18,31		2,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536		0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		0,00		0,00
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000		250,00		250,00

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID				
00051 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		0,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		0,00		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		6,00		25,43					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		8,57		18,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		0,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		0,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		0,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,57	MATERIAL		299,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)	79,65	424,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	4,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m									m	1,0000	
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca									m2	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)									kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	1,0000	
CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm										UNID	
01200 / ORSE											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01200 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	13,00		0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	190,46		1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,35		0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,30		9,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,50		1,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	175,00		2,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00		5,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	67,20		0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	12,60		0,11
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,46		31,22
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82		0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00		0,08
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,86		4,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
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	63,00		0,03
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	25,50		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00



Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189750

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID		
01200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0022	14,00	0,03
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095	71,96	0,68
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,8350	8,57	15,17
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,1000	6,00	26,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500	8,57	13,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3751	5,00	1,88
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015	300,00	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0166	12,54	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,19	MATERIAL	57,68	CUSTO TOTAL	115,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	26,70	142,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa								kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	1,0000
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 (horista)								h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,1000

Thayna Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189750

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	71,96	2,81
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	175,00	1,03
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,10	5,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,50	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,30	4,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	12,60	0,04
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,55	26,20
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,82	0,16
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,12	6,36
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,35	7,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	63,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	25,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	8,57	11,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	6,00	8,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID		
01679 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1323	5,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0059	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,47	MATERIAL	56,43	CUSTO TOTAL		77,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		17,86	95,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID					
01683 / ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		190,46		0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		14,00		1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		71,96		1,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		25,50		0,01

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,99	59,96		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,86	0,84		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,36	16,72		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,19	19,19		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0814	5,00	0,41		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	100,27	CUSTO TOTAL	113,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,0800 %)	26,12
							139,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0150		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		UNID
01683 / ORSE			pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
03278 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	146,00		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00		5,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	67,20		0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	18,20		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	190,46		2,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50		1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,60		0,20

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID				
03278 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		192,00		0,12					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,31		13,86					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,01		2,01					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,28		27,36					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		8,57		72,65					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		6,00		38,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		12,54		0,40					
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		52,28	MATERIAL		69,50	CUSTO TOTAL	185,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)	42,72	227,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								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	12,0000	
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	
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 (horista)								h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID					
03395 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00		0,26		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	146,00		0,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90		0,24		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00		8,66		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00		0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28		27,36		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31		13,86		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00		0,23		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,20		5,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,60		0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35		0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	18,20		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	67,20		0,56		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00		15,68		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	190,46		3,14		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	14,00		0,09		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50		1,58		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50		4,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57		90,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54		0,62		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00		5,60		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	81,63	CUSTO TOTAL	256,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	59,15	315,42

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	
03395 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID			
13032 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	14,33	42,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0533	175,00	9,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	5,00	30,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	6,35	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens				UNID
13032 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0178	190,46	3,39
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,50	9,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	12,60	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	67,20	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	18,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	39,04	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25
13755 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	1,0000	396,00	396,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0533	4,90	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	192,00	0,21
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	64,95	64,95
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0212	13,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	93,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0533	12,54	0,67

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens						UNID		
13032 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,2056	5,00	6,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	844,25	CUSTO TOTAL	1.039,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	239,94	1.279,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias						un	6,0000	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	6,0000	
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	3,0000	
M 13755 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm						un	1,0000	
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	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 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	3,7500	

CÓDIGO	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01							UNID
04066 / ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001		0,00		0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001		0,00		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	0,0001		0,00		0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001		0,00		0,00	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001		0,00		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001		0,00		0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000		0,00		0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000		0,00		0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001		0,00		0,00	

CÓDIGO	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01						UNID
04066 / 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	0,0006	67,20		0,04	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	0,00		0,00	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	0,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	12,60		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	0,00		0,00	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	0,00		0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	0,00		0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	0,00		0,00	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	0,00		0,00	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	0,00		0,00	
03190 / ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,0000	300,00		300,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	175,00		0,60	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	190,46		0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0634	4,50		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00		1,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,2500	8,19		4,34	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36	
	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	0,0764	5,00		0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,05	MATERIAL	302,47	CUSTO TOTAL	313,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	72,40
						PREÇO TOTAL	386,08

CÓDIGO	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	UNID	
04066 / ORSE		Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03190 / ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,2500

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira					UNID
03963 / ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,50		0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82		0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira							UNID	
03963 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0407	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	1,62	8,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado					UNID
01702 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
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	63,00		0,02
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	32,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87		0,00

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID	
01702 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	59,40	59,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
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	7,29	MATERIAL	62,49	CUSTO TOTAL	78,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	18,15	96,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar						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 hidraulico (horista)						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID				
03318 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00		1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		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	0,1032	4,50		0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46		0,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20		0,07
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78		7,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00		2,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65
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	9,22	MATERIAL	16,28	CUSTO TOTAL
					36,70	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,0800 %)	8,47	45,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,07	3,89	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID				
01908 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	3,6400		0,78		2,84
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001		28,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0243		111,43		2,71
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0002		18,75		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		327,80		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0004		11,60		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0002		18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6800		6,00		8,65
	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	0,1303		5,00		0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	7,79	41,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		1,07		4,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	175,00		1,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		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	327,80		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	12,60		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	111,43		3,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,78		3,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46		0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00		1,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50		0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID		
03316 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0059	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,77	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	8,42	44,88		
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	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
89987 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	1,01	0,45				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,78	0,35				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	12,90	0,14				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	1,14	0,50				
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	86,25	86,25				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	4,66	2,06				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,32	0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,07	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2254	8,57	4,09				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2254	6,10	2,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	89,92	CUSTO TOTAL	96,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	22,36	119,26
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 MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89987 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un 0,0106
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2212
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2212

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00	2,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID				
02180 / 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	0,0732		4,50		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0014		190,46		0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		8,57		7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		6,00		6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0916		5,00		0,46
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	6,43	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	5,96	31,77				
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,0250	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	UNID			
11175/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	1,0500	27,50	28,88
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02

* 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 cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02						UNID
11175 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0001	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0002	18,75	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	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0003	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	10,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face			un	0,0000	25,95	0,00
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor			kg	0,6600	98,93	65,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0782	14,00	1,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0011	190,46	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0006	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0608	4,50	0,27
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar			kg	3,3600	1,49	5,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	18,20	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0002	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0004	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0034	175,00	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,4000	8,57	7,27
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,3680	6,00	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0782	5,00	0,39
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	101,49	CUSTO TOTAL	113,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	26,30
						PREÇO TOTAL	
						140,26	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	UNID
11175 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,6600
M 12019 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina 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 (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado c	UNID			
09604 / ORSE	om argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
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	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050	14,00	1,47
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	175,00	0,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	3,7800	0,87	3,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado c						UNID
09604 / ORSE	om argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2	1,0500	48,02	50,42		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	6,00	6,12		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	9,99		
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	0,0046	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050	5,00	0,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	58,17	CUSTO TOTAL	74,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	17,31
							92,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos				kg	0,3800	
M 09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090				m2	1,0500	
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar				kg	4,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,5500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,5500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4500	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii				UNID
13419 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
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	0,0805	4,50	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1119	14,00	1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
14139 / ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.	m2	1,0500	237,92	249,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	5,0000	2,46	12,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	175,00	0,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	8,57	14,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii							UNID	
13419 / 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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1119	5,00	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	265,48	CUSTO TOTAL	284,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	65,68	350,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14139 / ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.							m2	1,0500
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii							kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1					UNID
03241 / 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						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	175,00		1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,60		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50		0,57

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID				
03241 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	190,46		0,42					
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85		22,10					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00		12,72					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57		9,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08					
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	0,1527	5,00		0,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	11,44	61,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	26,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86915/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 87			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86915/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195)	un	1,0000	133,90	133,90				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	4,66	0,59				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,78	0,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	1,14	0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,07	0,01				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,25	0,04				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,01	0,10				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,59	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0978	8,57	1,78				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0310	6,00	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	MATERIAL	135,01	CUSTO TOTAL	137,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	31,66	168,82
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	0,0210
M 36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195)							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0303

CÓDIGO	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021						UNID
90694/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506		0,78		0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506		1,14		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506		0,07		0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753		0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753		0,59		0,04
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0104		25,24		0,26

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

CÓDIGO	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021							UNID	
90694 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1506	4,66	0,70
36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)					m	1,0500	40,37	42,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0753	0,82	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0753	1,25	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0770	6,00	0,98
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,0765	8,74	1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	43,84	CUSTO TOTAL		46,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		10,67	56,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0104
M 36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)							m	1,0500
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares							h	0,0753
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0753

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00		0,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	71,96		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	175,00		0,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,50		0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,30		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		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	0,0001	63,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60		0,01
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,62		9,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	110,00		0,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78		1,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	8,57		2,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57		2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	6,00		1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID	
01029 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0019	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0431	5,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	12,48	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,54	24,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim	UNID			
09017 /ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	25,50	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	67,20	0,27
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	12,60	0,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim						UNID
09017/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	14,00	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02		
09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	218,44	218,44		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0076	190,46	1,45		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,26	0,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,50	1,79		
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	175,00	3,92		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,87	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57	45,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	6,00	31,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	12,54	0,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	373,33	CUSTO TOTAL	453,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	104,77
							558,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
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 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000				
M 09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000				
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 92		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim	UNID
09017/ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID			
07167 /ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	39,26	2,72
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	63,00	0,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	110,00	1,78
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	111,43	1,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n	un	1,0000	43,60	43,60
11254 /ORSE	ylon, nao inclusocano, bolsa, engate				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,50	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	67,20	0,29
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	19,51	1,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID			
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,79	3,79
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	12,60	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,78	8,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	14,00	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	26,50	0,74
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,81	1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	135,37	1,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	8,01	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	134,66	0,44
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	8,49	0,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0250	175,00	4,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	190,46	1,58
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,50	2,01
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	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,67	8,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03							UNID		
07167 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0099	13,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0250	4,90	0,12
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	36,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0002	36,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0028	8,57	0,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0056	8,57	0,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2677	8,57	4,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,3000	8,57	41,77
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,9660	6,00	37,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0021	300,00	0,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5642	5,00	2,82
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0250	12,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,87	MATERIAL	361,90	CUSTO TOTAL	450,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	103,91	554,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
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 40 mm (1 1/2")								un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)								un	1,0000
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 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 plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc								un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0156

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
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 (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93183 / SINAPI		m			
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	0,0000	24.605,89	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.374,79	0,00
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403	0,78	6,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1441	1,25	0,18
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,49	8,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205	110,00	2,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	1,07	0,32
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0829	1,17	0,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	8,01	0,06
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9175	4,01	3,68
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	134,66	1,91
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0278	18,31	0,51
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9652	26,40	25,48
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,82	0,08
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1441	0,59	0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0829	0,84	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,01	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID					
93183/ SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5360		4,66		2,50					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2107		0,49		0,10					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2107		1,34		0,28					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5360		0,78		0,42					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5360		0,07		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5360		1,14		0,61					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0395		6,10		0,51					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0021		5,90		0,03					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1473		6,00		1,87					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1739		8,57		3,16					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0695		8,57		1,26					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0615		8,44		1,10					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0130		8,57		0,24					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0379		7,78		0,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0600		0,79		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,73	MATERIAL		54,72	CUSTO TOTAL	63,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)		14,67	78,22
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	0,0070	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	6,0000	
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0019	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0680	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0940	
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020								m2	0,2170	
O	92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022								kg	0,7900	
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6								m3	0,0240	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93184 / 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	1.374,79	0,00	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.605,89	0,00	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1328	1,25	0,17	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564	0,82	0,05	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1148	1,17	0,13	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113	110,00	1,24	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	1,07	0,32	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1185	1,34	0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384	0,78	3,31	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	8,01	0,04	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5158	4,01	2,07	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0071	134,66	0,96	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0156	18,31	0,29	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5427	26,40	14,33	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4224	4,66	1,97	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4224	0,78	0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4224	1,14	0,48	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4224	0,07	0,03	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328	0,59	0,08	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,3296	8,47	2,79	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1148	0,84	0,10	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1185	0,49	0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0564	0,01	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0961	8,57	1,75	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0222	6,10	0,29	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0030	5,90	0,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1358	6,00	1,73	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0181	8,57	0,33	

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID	
93184/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0346	8,44	0,62
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0225	7,78	0,37
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0978	8,57	1,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0330	0,79	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	30,26	CUSTO TOTAL	37,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	8,57	45,71	
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	0,0050
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0019
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0940
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,1220
O	92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						kg	0,3080
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6						m3	0,0120

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID					
03644 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		14,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		31,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		175,00		0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		40,80		0,00

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00			1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46			0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00			0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57			7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00			5,09
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	0,0003	300,00			0,09
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	5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,0800 %)	3,54
							18,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçgem, 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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 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 fundaç							UNID		
00140 / ORSE	ões - R1							kg		
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	0,0163	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,0800 %)	2,95	15,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	175,00		0,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,47		8,47	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

Ref : Setembro/2023-1 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 fundação						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,0200	26,50		0,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00		0,89	
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	8,57		1,27	
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,0800 %)
						11,90	PREÇO TOTAL
						2,75	14,65
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 (horista)					h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0121		5,90		12,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,65	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,92	26,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	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 (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID					
88239/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483/ SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0155		6,10		13,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,99	26,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 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 (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID				
88243/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	1,0121		6,00		12,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,93	26,28				

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares			UNID
88243/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 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 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	190,46	0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	13,00	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	12,60		0,08		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00		0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78		9,21		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	111,43		8,79		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20		0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90		0,06		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	175,00		2,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00		14,43		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57		31,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00		1,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	77,98	CUSTO TOTAL	126,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,0800 %)	29,12	155,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8750

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	192,00	0,27
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	12,60	0,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	67,20	0,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	18,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	14,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
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	18,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	13,00	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,46	3,77
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - 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	94,62	MATERIAL	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,0800 %)	117,23	625,16		
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. 0,35z0,45x0,23m - 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 (horista)							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	13,00	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	175,00	2,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	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	0,1971	4,50	0,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	12,60		0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	111,43		4,33	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,07		6,23	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78		4,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46		0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00		3,65	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50		34,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57		27,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00		13,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00		1,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	99,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,0800 %)	22,96
							122,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 110		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID			
02305 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
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	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID	
02305 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0305	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,0800 %)	2,08	11,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							l	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID
01903 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01903 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	175,00	3,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL		537,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,0800 %)		124,08	661,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID
01905 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46		1,14		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36		147,20		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	631,19	CUSTO TOTAL	684,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,0800 %)	158,05	842,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID
01906 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78		234,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00		0,15		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 114		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	110,00	118,80
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	13,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	67,20	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	14,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	190,46	1,14
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	18,20	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
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	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL		418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,0800 %)		96,68	515,56
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46		1,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43		135,50	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,07		158,36	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,78		115,44	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00		0,15	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	421,77	CUSTO TOTAL	475,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,0800 %)	109,72
				PREÇO TOTAL 585,10			
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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 116		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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 a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	175,00	3,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	14,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	190,46	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	13,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	111,43	135,50
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	1,07	194,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000	0,78	141,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	192,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	67,20	0,22
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,0800 %)	124,24	662,52	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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-I, Votomassa ou similar	UNID				
03406 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,87		0,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00		0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406 / ORSE								kg	
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	0,0007	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	0,75	CUSTO TOTAL		0,84 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		0,19 1,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos						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-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49		1,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	6,00 0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL		1,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		0,31 1,67
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 traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					UNID
87294 / 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, excluso carregador	un	0,0005	24.605,89	12,30	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,07	0,31	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,59	0,47	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	4,66	20,69	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,78	3,46	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,78	138,15	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,82	2,99	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	110,00	129,80	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,14	5,06	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,07	168,46	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,25	0,99	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87294 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	3,6818	7,78	60,71
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8075	6,00	10,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,1270	0,79	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,93	MATERIAL	470,43	CUSTO TOTAL		551,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,11	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		127,20	678,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1800
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	157,4400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	177,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,6500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,8500
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87313 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0005	6.048,95	3,02
MATERIAL									
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9500	111,43	105,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	426,4900	0,78	332,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3200	0,78	3,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3200	0,01	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3200	0,82	3,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3200	1,14	4,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3200	0,07	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3200	4,66	20,13

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 121

RptRelacaoComposicoesEmprForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87313 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	4,3576	7,78	71,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2637	0,79	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,79	MATERIAL	470,84	CUSTO TOTAL	545,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,31	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	126,00	671,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID		
87372/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	563,5900	0,78	439,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	0,78	9,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	4,66	54,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2500	110,00	137,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,6500	0,59	6,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,6500	1,25	14,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	0,07	0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,6500	1,14	13,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	11,9086	6,00	151,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,33	MATERIAL	676,01	CUSTO TOTAL	827,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	190,95	1.018,29	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99


REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID	
87372/ SINAPI								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	1,2500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	563,5900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,6500

CÓDIGO		Armador com encargos complementares						UNID	
88245/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,78	0,78
43465 / SINAPI		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,84	0,84
43489 / SINAPI		Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)				h	1,0000	1,17	1,17
37370 / SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	4,66	4,66
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI		Armador (horista)				h	1,0121	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,24
									33,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	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
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,0000



Thayna Rodna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719183758

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID				
88246 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas						h	1,0155		8,74		18,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,80	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,07	32,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	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	95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	40331 / SINAPI	Assentador de manilhas								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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,32		0,32

* 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	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01 1,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0189	6,10 13,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,88	26,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 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 (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID					
00054 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073		246,00		1,80
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073		518,00		3,78
	MATERIAL						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167		0,00		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393		36,90		1,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171		0,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085		0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085		0,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096		0,00		0,00

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096		0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147		39,04		0,57
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263		0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043		0,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110		0,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110		0,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055		0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043		0,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043		0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298		0,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298		0,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		20,51		24,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590		18,58		1,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		0,00		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		0,00		0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,00		0,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		0,00		0,00
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122		4,50		140,90
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065		13,00		9,18
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		8,00		32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066		6,35		1,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		0,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024		0,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661		4,90		8,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193		0,00		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000		0,00		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		0,00		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372		8,49		1.084,49
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000		0,00		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200		0,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284		0,00		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		0,00		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672		0,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672		0,00		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	3,1080		0,00		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355		14,00		3,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		18,20		1,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012		67,20		20,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		12,60		11,37
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759		0,00		0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000		0,00		0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		0,00		0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		0,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812		0,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000		0,00		0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		0,00		0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000		0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393		192,00		7,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253		0,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		0,00		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		0,00		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00	0,00	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,00	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00	0,00	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	0,00	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,62	3.199,79	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	0,00	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,00	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	190,46	112,12	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,00	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00	0,00	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00	

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Redna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89	0,69			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90	0,22			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	175,00	309,07			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	0,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147	15,15	0,22			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	0,00	0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	31,50	0,62			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0,00			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	6,00	2.500,83			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417	8,57	1.333,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	0,00	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00	199,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	14.824,17	CUSTO TOTAL	21.155,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,0800 %)	4.882,77	26.038,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	126,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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
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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	13,00	0,10
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	12,60	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	14,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	190,46	1,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46
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	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	175,00	3,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00

Thayna Redna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	18,34				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	278,52	CUSTO TOTAL	352,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	37,50	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,0800 %)	81,38	433,99	
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 (horista)							h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID						
88831/ SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	6.048,95	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830/ SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0002	6.048,95	1,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,79	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,42	2,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023						UNID
88826 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	6.048,95 0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0000	6.048,95 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88828 / SINAPI	nutenção. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	6.048,95 0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0001

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,79	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,23	1,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2512	

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_05/2023							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	24.605,89	2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,42	2,25	
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_05/2023						chp		
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	0,0002	24.605,89	4,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5024	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,55	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	1,27	6,79	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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_05/2023							chp	
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
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_05/2023							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, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001	24.605,89	2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,34	1,81	
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_05/2023							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, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000	24.605,89	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,08	0,44	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223 / SINAPI								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, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	24.605,89	2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		0,40	2,12
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 - materiais na operação. af_05/2023							UNID	
89224 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5024	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		0,45	2,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5024
CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	18,20	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0154	26,50	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,0459	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador /distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,3080	0,35	0,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99


REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	8,49	0,86	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01	
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	0,0004	192,00	0,08	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	111,43	6,64	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	110,00	1,43	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00	



Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Redha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	175,00		3,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	135,37		3,22	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,78		15,82	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00		5,73	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	134,66		1,06	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,07		3,99	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	8,57		8,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	6,00		27,91	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	8,57		1,10	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	8,57		24,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00		2,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	149,34
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,0800 %)
						34,47	183,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2				0,3060	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3				0,0380	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg				0,7700	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2				0,6400	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3				0,1250	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID		
88262/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,0121	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL		26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		6,20	33,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 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	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	18,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
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	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	175,00	0,18	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01	

Thayná Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758


Thayná Redna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,0800 %)	1,50	8,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021					UNID
94970 / 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, excluso carregador	un	0,0002	24.605,89	4,92	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,14	3,77	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,82	1,05	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	110,00	83,70	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,59	1,20	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,07	0,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,78	2,58	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	4,66	15,39	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	134,66	79,61	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,25	2,53	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,78	253,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021							UNID	
94970 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,2879	7,78	21,24
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0717	6,00	26,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,6446	0,79	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,52	MATERIAL	443,71	CUSTO TOTAL	495,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	114,47	610,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	325,1589
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46		1,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0108	13,00	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0048	67,20	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018	18,58	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430	111,43	105,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000	0,78	198,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0012	192,00	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270	135,37	84,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0138	12,60	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000	6,00	76,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,0800 %)	119,12	635,23		
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 elétrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil						un	0,0000	518,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										

Página 144

RptRelacaoComposicoesEmprForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46	2,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	192,00	0,29	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	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	0,0001	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00	6,70	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID				
00095 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0000		0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001		39,04		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		0,00		0,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,6200		6,00		96,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		0,00		0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383		12,54		0,48
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,0800 %)	129,83	692,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017		18,20		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015		192,00		0,29
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		135,37		84,88
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		111,43		101,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		67,20		0,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
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	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46	2,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00	6,70
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54


Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID				
00126 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		8,57		3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,6200		6,00		96,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383		12,54		0,48
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,0800 %)	135,90	724,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,60		0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		134,66		28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		135,37		84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		192,00		0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,78		228,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		111,43		101,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		13,00		0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		175,00		4,73
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29		
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	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,0800 %)
						125,19	667,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000				



Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	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	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	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	327,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00096 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		6,00		20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		8,57		3,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,0800 %)	124,73	665,17				
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	1,0000	

CÓDIGO	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,60		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		40,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		192,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036		12,60		0,05

Thayna Redha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	67,20	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	190,46	0,44		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00	1,24		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	498,91	CUSTO TOTAL	522,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,0800 %)	120,49
							642,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa				m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				m3	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010


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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	13,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	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	1,0000	465,00	465,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98

Thayna Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758


Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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		
04174 / ORSE	Desempenadeira 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	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60		
	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	17,44	MATERIAL	520,51	CUSTO TOTAL	559,21
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,0800 %)
						129,07	688,28
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID
92801/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,84		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,07		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,14		0,04	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361	1,17		0,04	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,44		10,10	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0361	0,78	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0361	4,66	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0052	5,90	0,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0314	8,57	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,62	MATERIAL	10,41	CUSTO TOTAL		11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		2,55	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao						kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0051
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0310

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID				
92802 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188		1,17		0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,78		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,14		0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,07		0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,84		0,02					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,49		10,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		4,66		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0026		5,90		0,03					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0164		8,57		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,32	MATERIAL		10,69	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)		2,54	13,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022		UNID
92802/ SINAPI			kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0162

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID		
92800 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	0,78	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	1,14	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	4,66	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	0,07	0,00
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	8,47	9,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0676	1,17	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676	0,84	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0588	8,57	1,07
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0096	5,90	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	2,50	13,33		
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	0,0095
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista					UNID
95308 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0121		5,90	0,15

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114/ SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,0121

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0155	6,10	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,0155

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,0121	6,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,0121

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0121	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0121	

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							UNID	
95315/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,0155	8,74 0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas							h	0,0155

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0189	6,10	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0189

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0121	8,57 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,0121

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0189	8,57	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0189

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,0155	51,00	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,39	2,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,0155

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0222	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0222

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0,0222	23,64	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,26	1,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,0222	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0087	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0087

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0121	8,44	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0121

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0222	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0222

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0222	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0222	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267 / 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,01		1,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0189		8,57		18,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,11	32,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	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	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555/ ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		67,20		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,60		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,84	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	
						0,86	4,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD


PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha		un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
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



Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552/ ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,60	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	146,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	67,20	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,85	4,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento 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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
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
	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554/ ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,87	4,62		
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	
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 aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,88
							4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045

Thayna Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70		0,02
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	357,49		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	393,57		0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID				
10605 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,18		0,02						
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87		0,05						
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07						
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	107,83		0,02						
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,55		0,00						
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	100,28		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	216,10		0,04						
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,53		0,01						
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00		0,01						
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67		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	66,76		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,0800 %)		1,02	5,44
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 nº 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 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 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 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 - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	

* 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					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20			0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46			0,29					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80			0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,0800 %)		0,86	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro										un	0,0004
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe												
Página 173												
RptRelacaoComposicoesEmprForm												

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

* 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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,90	4,79
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID
10549 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
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
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 - Servente							UNID		
10549 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	0,88	4,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 177		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	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	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID		
02483 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,0800 %)	1,12	5,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86884 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	1,14	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,07	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,78	0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	0,32	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481	0,59	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	1,01	0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0481	1,25	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	4,66	0,93
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	4,84	4,84
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210	3,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0492	6,00	0,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1554	8,57	2,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	9,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	2,30	12,27		
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	0,0210

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0481

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso					UNID
03091 / ORSE						m3
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						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02	
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa ra cerca)	m	1,5600	9,54	14,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,35	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58	
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	3,1300	5,00	15,65	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04	
	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					

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

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso							UNID				
03091 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05067 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						kg	0,1000		19,51		1,95
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		6,00		12,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000		8,57		18,16
	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	14,57	MATERIAL	38,57	CUSTO TOTAL	70,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,0800 %)	16,36	87,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m								m	3,1300	
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,1000	
M	21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)								m	1,5600	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					UNID
92270 / 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	1.374,79	0,00	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,82	0,23	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,01	16,95	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	26,40	117,43	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID				
92270 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		4,66		5,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		0,78		0,98				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		1,14		1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		0,07		0,09				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		0,49		0,48				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		0,01		0,00				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		1,34		1,30				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280		18,31		2,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2834		8,44		5,07				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1818		6,10		2,35				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8016		8,57		14,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0762		0,79		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,94	MATERIAL		147,07	CUSTO TOTAL	169,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)	39,02	208,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)									kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015									chi	0,2240

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05usos, 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					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	175,00	1,84
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	190,46	0,67
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	26,50	3,98
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	12,60	0,07
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	18,09	2,21
	uta				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	13,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9730	8,57 17,67	
	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	16,44	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL		78,20 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,0800 %)		18,05 96,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso						UNID
00084 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
	MATERIAL						
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	14,00		0,03	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso					UNID
00084 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061	13,00		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,0000	5,81		23,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	19,51		7,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	12,60		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	67,20		0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,50		1,22
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	39,26		43,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	190,46		0,97
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	8,49		8,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	6,35		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3461	14,00		4,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,50		3,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	175,00		2,68
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	8,57		30,88
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	6,00		21,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,3461	5,00		1,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,77	MATERIAL	97,17	CUSTO TOTAL	152,13
					PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso							UNID
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,9300%)	27,73	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(23,0800 %)	35,11	187,24
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 0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 4,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,4000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2 1,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,0000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID				
00080 / 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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
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	26,50		3,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,81		11,62
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / 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	0,0022	67,20		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,35		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46		0,86	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	8,49		4,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	39,26		21,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57		27,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00		19,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	56,52	CUSTO TOTAL	105,01
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,0800 %)	24,24
						PREÇO TOTAL	129,25
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	0,0150				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos			UNID
00080 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
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	26,50	3,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49	2,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46	0,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26	14,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	12,60	0,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050		13,00		0,07				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		39,04		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000		8,57		25,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000		6,00		17,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		300,00		0,33				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850		5,00		1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,40	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)		22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,0800 %)	20,48	109,23		
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	0,0150		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso					UNID
00081 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso					UNID
00081 / 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	
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	190,46	0,97	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2000	5,81	6,97	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061	13,00	0,08	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	19,51	7,80	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	3,6700	26,40	96,89	
	uta					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	12,60	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	67,20	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	14,00	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	6,35	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	175,00	2,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,50	1,22	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90	0,08	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	8,49	16,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3461	14,00	4,85	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	6,00	21,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	8,57	30,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3461	5,00	1,73	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso							UNID	
00081 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	300,00	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,77	MATERIAL	139,11	CUSTO TOTAL	194,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,9300%)	27,73	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(23,0800 %)	44,79	238,86	
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	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,2000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,4000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	2,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	3,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,7000

CÓDIGO	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	UNID			
01846 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	190,46	0,63
01052 / ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2	1,0000	103,40	103,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1783	4,50	0,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"						UNID
01846 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	13,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	175,00		1,73	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00		3,14	
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,8000	0,78		2,18	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	110,00		0,99	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	12,60		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00		15,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57		18,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54		0,12	
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	0,2240	5,00		1,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	113,35	CUSTO TOTAL	148,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	17,65	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,0800 %)
						34,22	182,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)					kg	2,8000
M 01052 / ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"					m2	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0090

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

CÓDIGO	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"			UNID
01846 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,2000

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID		
12306 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	0,84	1,36				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3974	0,07	0,17				
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,51	2,61				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7738	1,25	0,97				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7738	0,59	0,46				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6236	1,17	1,90				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3974	0,78	1,87				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3974	4,66	11,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3974	1,14	2,73				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,60	1,98				
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	79,69	90,20				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,7257	0,78	15,39				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	23,98	14,08				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0438	110,00	4,82				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5762	6,00	7,33				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7065	8,57	12,83				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2127	6,00	2,70				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9531	8,57	17,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,97	MATERIAL	149,70	CUSTO TOTAL	189,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	43,82	233,70	

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/	m2 1,0000
O 98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2 1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023						UNID				
98546 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2102		1,25		0,26				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9324		1,17		1,09				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		0,07		0,08				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102		0,59		0,12				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872		23,98		14,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		4,66		5,32				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		1,14		1,30				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		0,78		0,89				
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319		79,69		90,20				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		7,60		1,98				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324		0,84		0,78				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9531		0,00		0,00				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2127		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL		116,10	CUSTO TOTAL	136,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,0800 %)		31,41	167,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio			l	0,5872
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)			m2	1,1319
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp			kg	0,2600
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares			h	0,2102
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares			h	0,9324

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,84	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,17	1,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0222	8,57	18,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,28	33,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	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	95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID					
00773 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	13,00			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00			0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01		2,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50		0,32					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46		0,23					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00		1,16					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	12,60		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57		3,81					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00		0,41					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,40	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,0800 %)	4,59	24,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
						Página 196		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	48,02	48,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	13,00	0,05	
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	0,00	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	111,43		6,79	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	190,46		0,59	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,49		8,57	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50		0,79	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49		2,58	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	175,00		1,65	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	12,60		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00		16,94	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,45	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57		7,81	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57		0,58	
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	0,0094	12,54		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00		1,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	95,38	CUSTO TOTAL	127,63
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,0800 %)	29,46
						PREÇO TOTAL	157,09

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	
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 (horista)	h	0,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	13,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00		1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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	0,2112	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	190,46		0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	12,60		0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,0800 %)	10,71	57,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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	0,0113	175,00		1,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID		
00128 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,0800 %)	10,71	57,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	67,20		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	12,60		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		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	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00		1,24		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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	4,50		0,62		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	190,46		0,44		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00		15,51		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,0800 %)	6,46	34,46
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 (horista)					h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20		152,64	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46		0,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	158,90	CUSTO TOTAL	185,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,0800 %)
						42,86	228,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
86904/ SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		1,01		0,39								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,78		0,45								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		4,66		2,68								
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304		98,93		3,01								
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000		91,81		91,81								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		0,32		0,12								
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000		18,72		37,44								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,07		0,04								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886		1,25		0,24								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		1,14		0,66								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886		0,59		0,11								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)															
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1928		6,00		2,45								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3943		8,57		7,16								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,59	MATERIAL		136,95	CUSTO TOTAL	146,54	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,0800 %)	33,82	180,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont										un	2,0000		
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm										un	1,0000		
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor										kg	0,0304		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,3870		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,1886		

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj					UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	175,00	4,34	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,87	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	25,50	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	12,60	0,16
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	12,00	12,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	190,46	1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão,engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID		
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	159,44	CUSTO TOTAL	248,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,0800 %)	57,27	305,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,7500	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID				
00050 / 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						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04		0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	37,80		0,76
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,95		3,63
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51		0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050 / 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	0,0001	67,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	8,49		2,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00		0,07	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57		0,73	
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43	
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00		0,51	
	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	0,0081	5,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL	9,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,0800 %)
							2,16
							11,50
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	0,2400				
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h0,0200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60			0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00			0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57			10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00			5,09	
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		7,54	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	49,73
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0800 %)	11,48
							PREÇO TOTAL	61,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02	
MATERIAL								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00			1,35	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 211		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID		
00199 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0043	175,00	0,75
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0730	4,50	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0043	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0017	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001	39,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0022	12,60	0,03
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	0,9500	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0014	190,46	0,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	67,20	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,5700	8,57	10,35
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3800	6,00	4,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0043	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	0,0967	5,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	31,34	CUSTO TOTAL	47,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,0800 %)	10,89	58,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,9500

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

Ref : Setembro/2023-1 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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0087	7,78	16,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	5,56	29,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 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
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66

* 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0121	8,44 18,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		25,57	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)		5,90 31,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0222		8,57		18,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	6,28	33,50				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares			UNID
88309 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 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 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)					UNID
02322 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,24	1,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		4,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		190,46		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0611		14,00		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		8,57		7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		6,00		2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,0800 %)	3,04	16,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca									kg	0,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00			0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00			0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46		0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,13		3,44		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	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	4,63	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,0800 %)	3,59	19,14
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 (horista)				h	0,4000		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	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	4,50	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID	
02308 / 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	4,63	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL		18,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,0800 %)		4,35	23,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	175,00		0,53	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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	18,75		0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,86		4,22	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82		0,82	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,46		31,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00		0,95	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55		1,10	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,30		9,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50		0,24	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,96		0,68	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00		4,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57		6,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0682	5,00		0,34	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	49,43	CUSTO TOTAL	60,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,0800 %)
						13,90	74,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID
01199 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa		kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)		m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID
00641 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20	5,20
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28	27,36		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	75,54	CUSTO TOTAL	217,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,0800 %)	50,30
							PREÇO TOTAL
							268,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2				m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm				m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado				un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m				un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	146,00		0,15		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00		0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,28		41,04		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01		2,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00		0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60		0,26		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	67,20		0,45		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00		0,08		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50		1,58		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00		7,09		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46		2,57		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00		0,21		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57		90,81		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86		
	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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	107,24	CUSTO TOTAL	255,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,0800 %)	58,87	313,95

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

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
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		7,67		1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004		190,46		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,35		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305		14,00		0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		14,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		13,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		18,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		67,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		12,60		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,82		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		192,00		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		269,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,90		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005		17,50		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225		4,50		0,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00		0,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	8,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,0800 %)
						1,85	9,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	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 (horista)	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023						UNID
98565 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912	0,84	0,58		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0438	110,00	4,82		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							UNID				
98565 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,6912		1,17		0,81
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5636		0,59		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2548		0,07		0,09
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra						m2	1,0400		2,51		2,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2548		1,14		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2548		0,78		0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2548		4,66		5,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	19,7257		0,78		15,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,5636		1,25		0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5761		6,00		7,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7065		8,57		12,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,17	MATERIAL	33,54	CUSTO TOTAL	53,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	12,40	66,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra								m2	1,0400	
O	87372 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0350	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,6912	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1558	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		13,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		25,50		0,01
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	0,0001		63,00		0,01

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID		
02477 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0025	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0001	32,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0013	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	14,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0560	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	190,46	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0460	4,50	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0025	175,00	0,44
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0000	36,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2000	8,57	3,63
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3500	6,00	4,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	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	0,0560	5,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,0800 %)	2,34	12,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 /ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		15,20		2,81	0,00	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		170,91		12,87	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	192,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0014	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	175,00	0,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	67,20	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0011	190,46	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	14,00	1,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	18,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0706	4,50	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7500	6,00	9,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764	5,00	0,38
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	13,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,43	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,0800 %)	3,19	17,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90					
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	111,43	2,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,07	2,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	175,00	1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	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	0,1013	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	2,2200		0,78		1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6600		6,00		8,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0005		300,00		0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0057		12,54		0,07
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	9,10	MATERIAL	9,99	CUSTO TOTAL	30,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,0800 %)	6,96	37,10				
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 (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01456 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54	

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,35	35,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	175,00	0,86		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,81		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,87		
	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	0,0049	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	38,93	CUSTO TOTAL	56,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,0800 %)
						13,01	69,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400				
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

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	1.374,79	0,14
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0121	8,44	18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	5,93	31,61	
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	1.374,79	0,28		
	MATERIAL						

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121		8,44		18,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600		0,79		1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,09	MATERIAL		7,48
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,0800 %)	
					6,19	33,00	
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	1.374,79	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,02	0,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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		
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	1.374,79 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,00	0,02	
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	1.374,79	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,01	0,07		
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	kwh	1,3600		0,79		1,07

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	0,25	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh 1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0222		6,00		13,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	4,96	26,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 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	


Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86883 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,50		0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		4,66		0,52				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,59		0,02				
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266		1,25		0,03				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,01		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,78		0,09				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,32		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,07		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,14		0,13				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861		8,57		1,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0272		6,00		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	9,02	CUSTO TOTAL	10,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	2,52	13,43		
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	0,0332		
M	44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco						un	1,0000		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0845		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0266		

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID				
01726 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22		0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	13,00		0,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90		0,65
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80		0,36
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75		0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	111,43		53,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	110,00		15,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,78		85,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	192,00		0,65
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80		0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00		41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00		216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	190,46		8,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,49		13,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35		0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50		10,84
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50		0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49		4,18

Thayna Redna Souza

Engenheira Civil

CREA/ SE 2719189758

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

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	175,00	23,10		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	12,60	0,85		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	47,81	0,57		
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	0,0130	0,00	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,00	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	14,00	0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	18,20	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	67,20	1,57		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	135,37	9,08		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59		
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	134,66	3,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	6,00	217,36		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	8,57	208,55		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	8,57	12,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	934,15	CUSTO TOTAL	1.393,94
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,0800 %)	321,72
						PREÇO TOTAL	1.715,66

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189750

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira 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		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj 1,4200 0,38 0,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0020 4,90 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0008 13,00 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 36,90 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 39,04 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000 26,89 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 192,00 0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200 2,00 2,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0010 12,60 0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0003 67,20 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 18,20 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003 14,00 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0003 6,35 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0000 15,15 0,00
/	Serrote 40cm	un 0,0000 29,90 0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID		
00234 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE									
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios					m2	1,1700	22,98	26,89
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0351	4,50	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0448	14,00	0,63
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0020	175,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0007	190,46	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2200	6,00	2,80
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,2200	8,57	4,00
	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	0,0448	5,00	0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	31,60	CUSTO TOTAL		38,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,0800 %)		8,93	47,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios							m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86906/ SINAPI		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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86906/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,78		0,10				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07				
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000		68,50		68,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		4,66		0,59				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,32		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,14		0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,07		0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,59		0,02				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,01		0,10				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303		1,25		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0310		6,00		0,39				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0978		8,57		1,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	MATERIAL	69,61	CUSTO TOTAL	71,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	16,56	88,32		
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	0,0210		
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)							un	1,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0303		

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
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		14,99		15,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059		14,00		1,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		67,20		0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 241			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	12,60		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46		0,30	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00		0,02	
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	32,30		0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,42		0,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	175,00		0,82	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50		0,37	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,10		1,45	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00		6,61	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57		9,44	
	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	0,0047	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	20,37	CUSTO TOTAL	37,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,0800 %)
						8,57	45,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0230

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID	
01532/ ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	175,00		0,30	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60		0,01	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,52		8,61	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78		1,07	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	6,00		1,55	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57		2,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	11,28	CUSTO TOTAL	17,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,0800 %)
						4,12	PREÇO TOTAL 21,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500				
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 244		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"			UNID
01216 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1100

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86879 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,50	0,12			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	4,66	0,75			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,14	0,18			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,78	0,13			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,59	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,01	0,12			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,07	0,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,25	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0397	6,00	0,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1255	8,57	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0800 %)	2,05	10,95
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	0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1232
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0388

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719183758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,87	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	13,00	0,11
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,46	1,31
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	12,60	0,13
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,60	43,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	67,20	0,25
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	14,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	63,00	0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,50	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,77
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25

Thayna Rocha Souza

Engenheira Civil

CREA/SE 2719189758

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS
BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00010

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c						UNID		
02085 /ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
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	0,4683	5,00	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	353,02	CUSTO TOTAL		427,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,0800 %)		98,60	525,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

Thayna Rodna Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

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